ICONOGRAPHIC
ENCYCLOPÆDIA
OF
SCIENCE, LITERATURE, AND ART.

BY

J. G. HECK.

THE TEXT TRANSLATED AND EDITED

BY

SPENCER F. BAIRD, A.M., M.D.,
PROFESSOR OF NATURAL SCIENCES IN DICKINSON COLLEGE, CARLISLE, PA.

PLATES.

VOL. I.

CONTAINING THE ILLUSTRATIONS TO DIVISIONS I.—IV.

I.—MATHEMATICS AND ASTRONOMY.
II.—NATURAL SCIENCES.
III.—GEOGRAPHY.
IV.—HISTORY AND ETHNOLOGY.

NEW YORK: 1851.
PUBLISHED BY RUDOLPH GARRIGUE,
2 BARCLAY STREET (ASTOR HOUSE).

ICONOGRAPHIC

ENCYCLOPÆDIA.

DIVISION I.

MATHEMATICS AND ASTRONOMY.

FOURTEEN PLATES.

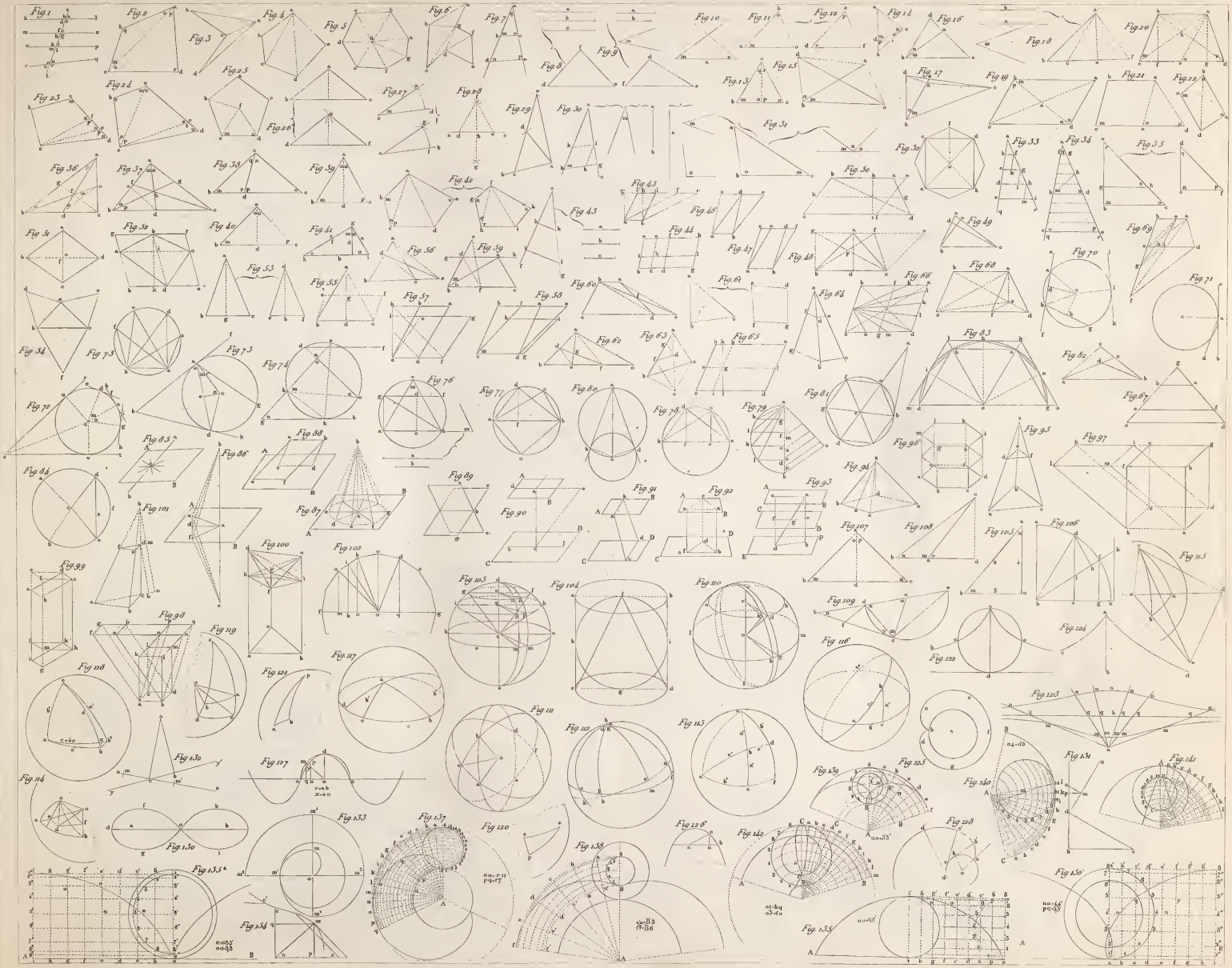
[THE LIST OF THE FIGURES ON THE PLATES WILL BE FOUND IN THE TABLES OF CONTENTS OF THE TEXT.]

THE PLATES ARE NUMBERED I. 1—15.

NEW YORK: 1851.
PUBLISHED BY RUDOLPH GARRIGUE,
2 BARCLAY STREET (ASTOR HOUSE).

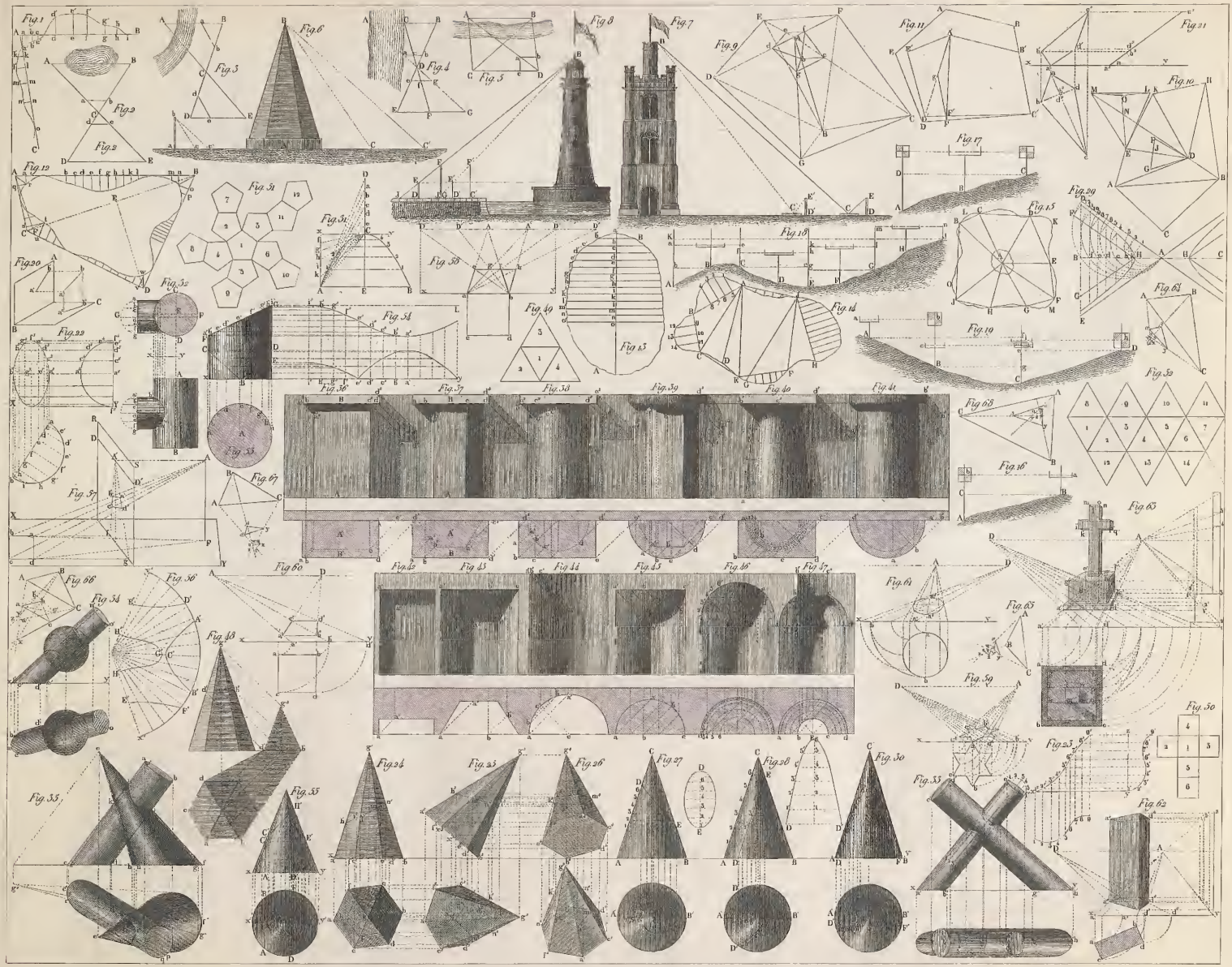
G. Heck dir.t

Henry Winkles sculp.t



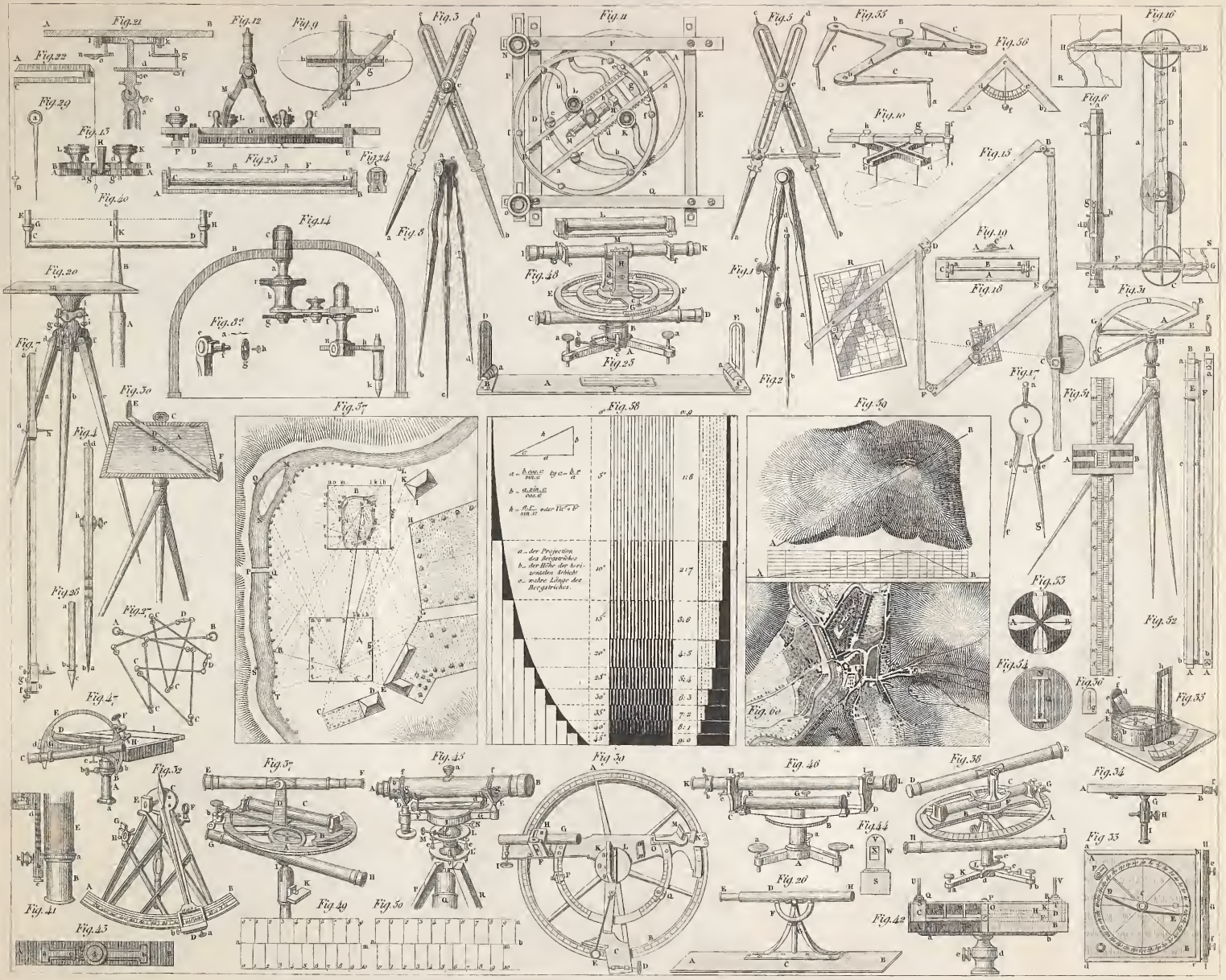
G. Hock del.t

Henry Winkles sculp.t



G. Hock Dirt.

Henry Winkles sculp.



Henry Winkles sculp.

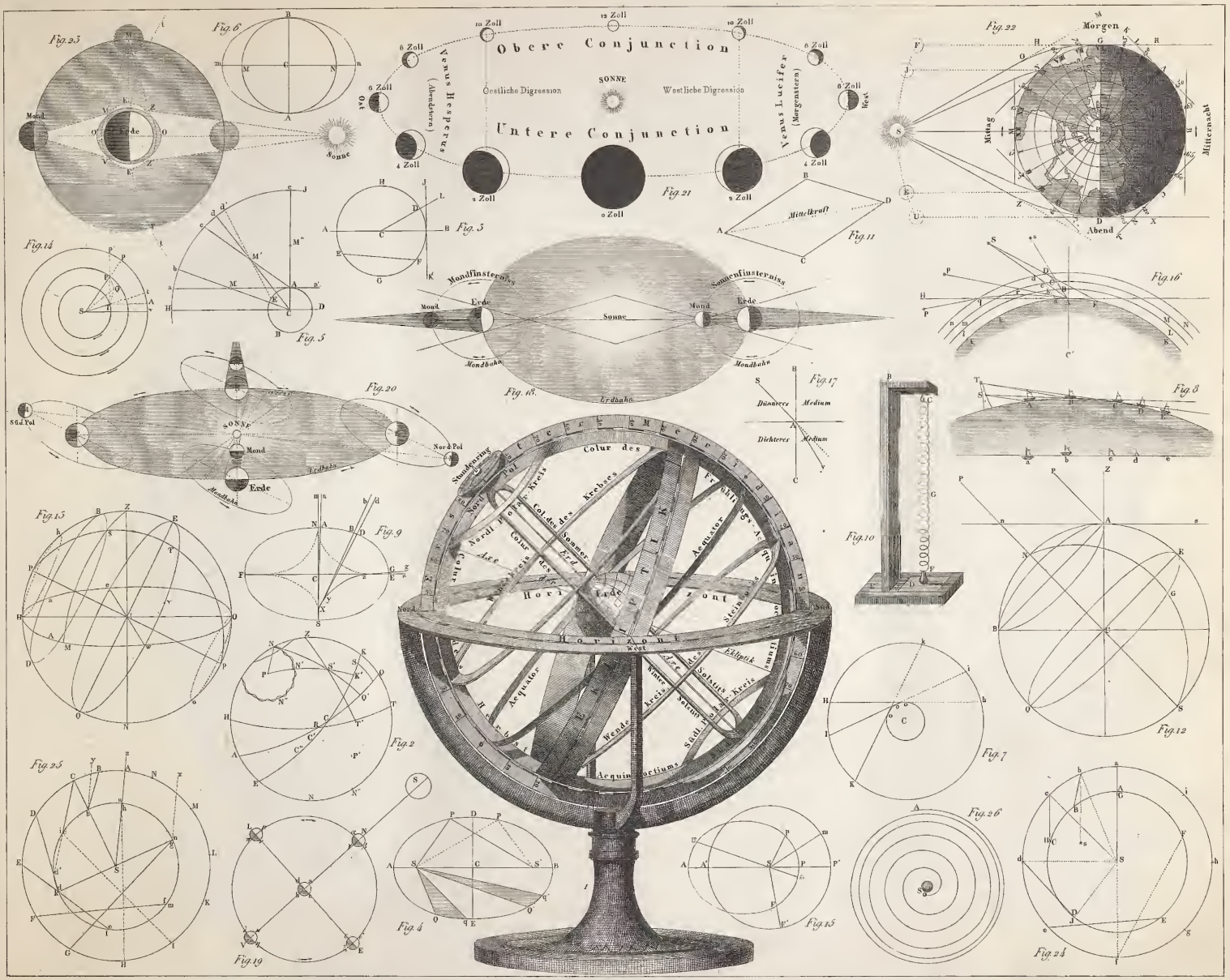
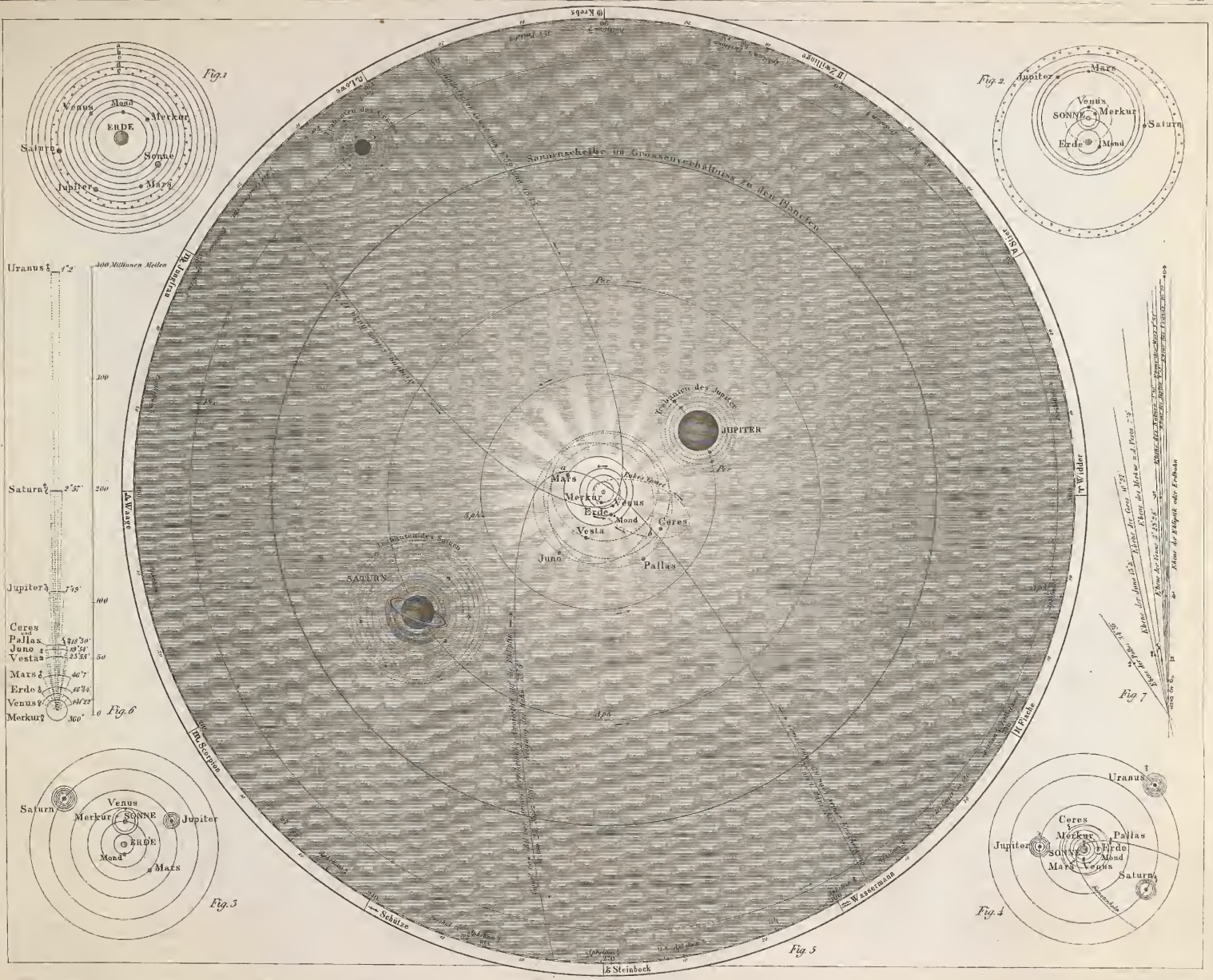


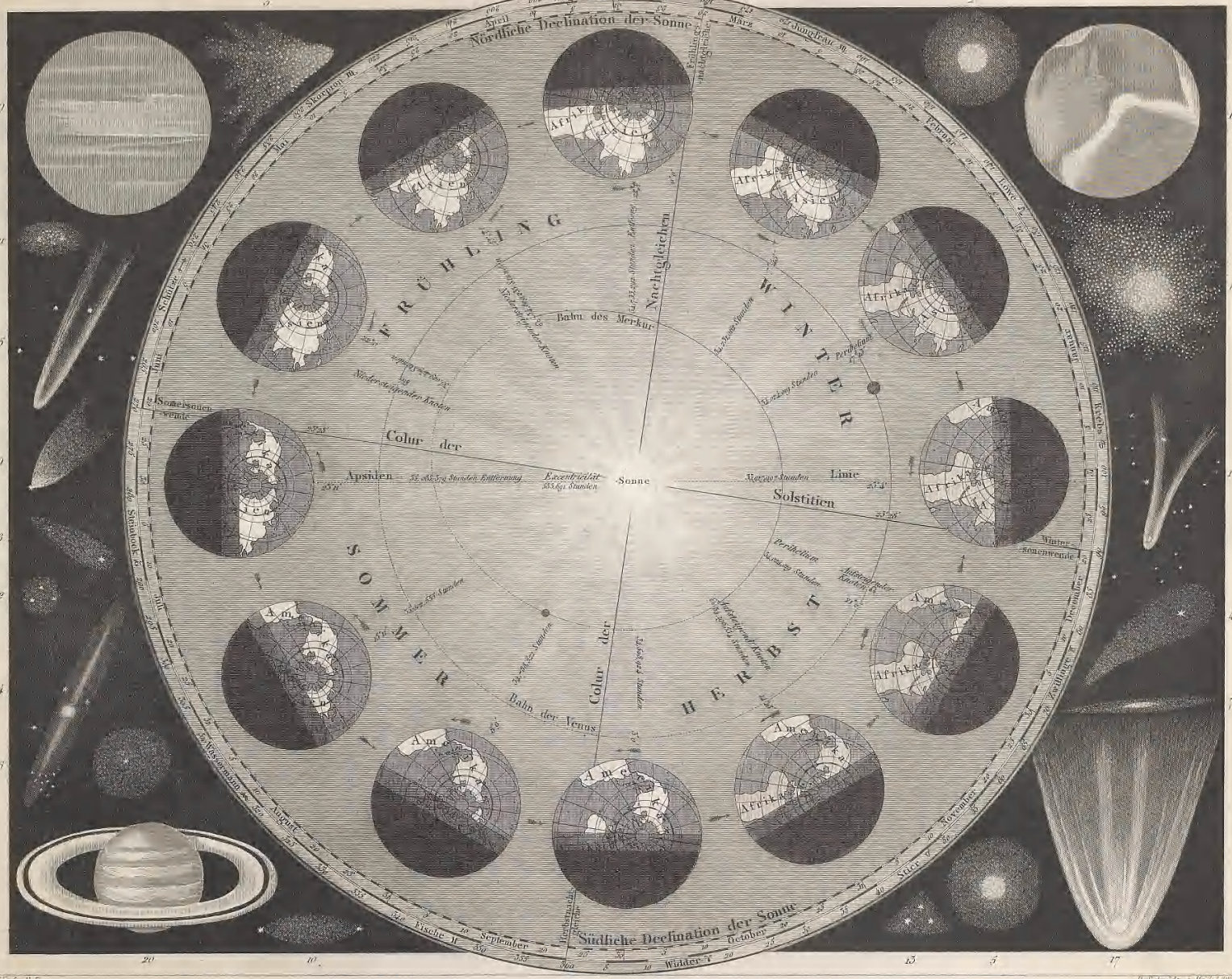
Fig. 23
Mond
Erde
Sonne
Fig. 6
Obere Conjunction
Untere Conjunction
Venus Hesperus (Abendstern)
Venus Lucifer (Morgenstern)
Ost
West
Östliche Digression
Westliche Digression
SONNE
12 Zoll
10 Zoll
8 Zoll
6 Zoll
4 Zoll
2 Zoll
0 Zoll
Fig. 21
Fig. 22
Morgen
Abend
Mittag
Mitternacht
Fig. 11
Mittelkraft
Fig. 14
Fig. 5
Mondfinsterniss
Sonnenfinsterniss
Mondbahn
Erdbahn
Fig. 18
Fig. 16
Fig. 20
Süd Pol
Nord Pol
Fig. 17
Dünneres Medium
Dichteres Medium
Fig. 8
Fig. 10
Fig. 15
Fig. 9
Colur des Krebses
Colur des Steinbocks
Nördl. Polar Kreis
Südl. Polar Kreis
Sommer Zenith
Winter Zenith
Aequator
Horizont
Ecliptik
Wende Kreis
Solstitz Kreis
Aequinoctium
Fig. 12
Fig. 7
Fig. 2
Fig. 25
Fig. 19
Fig. 4
Fig. 26
Fig. 24

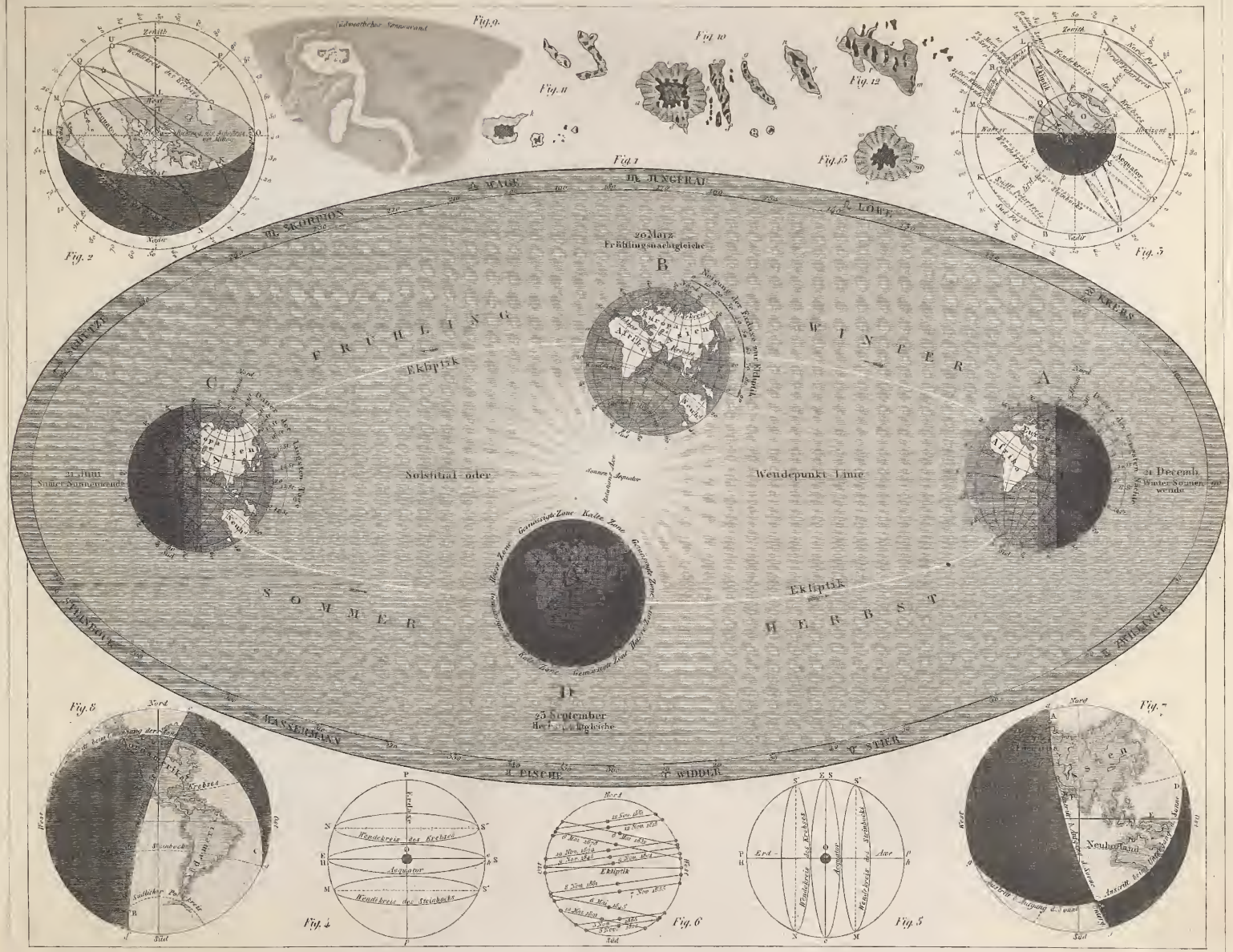


G. Heck dir.

Maschinenschrift v. E. Kretzschmar Leipz.

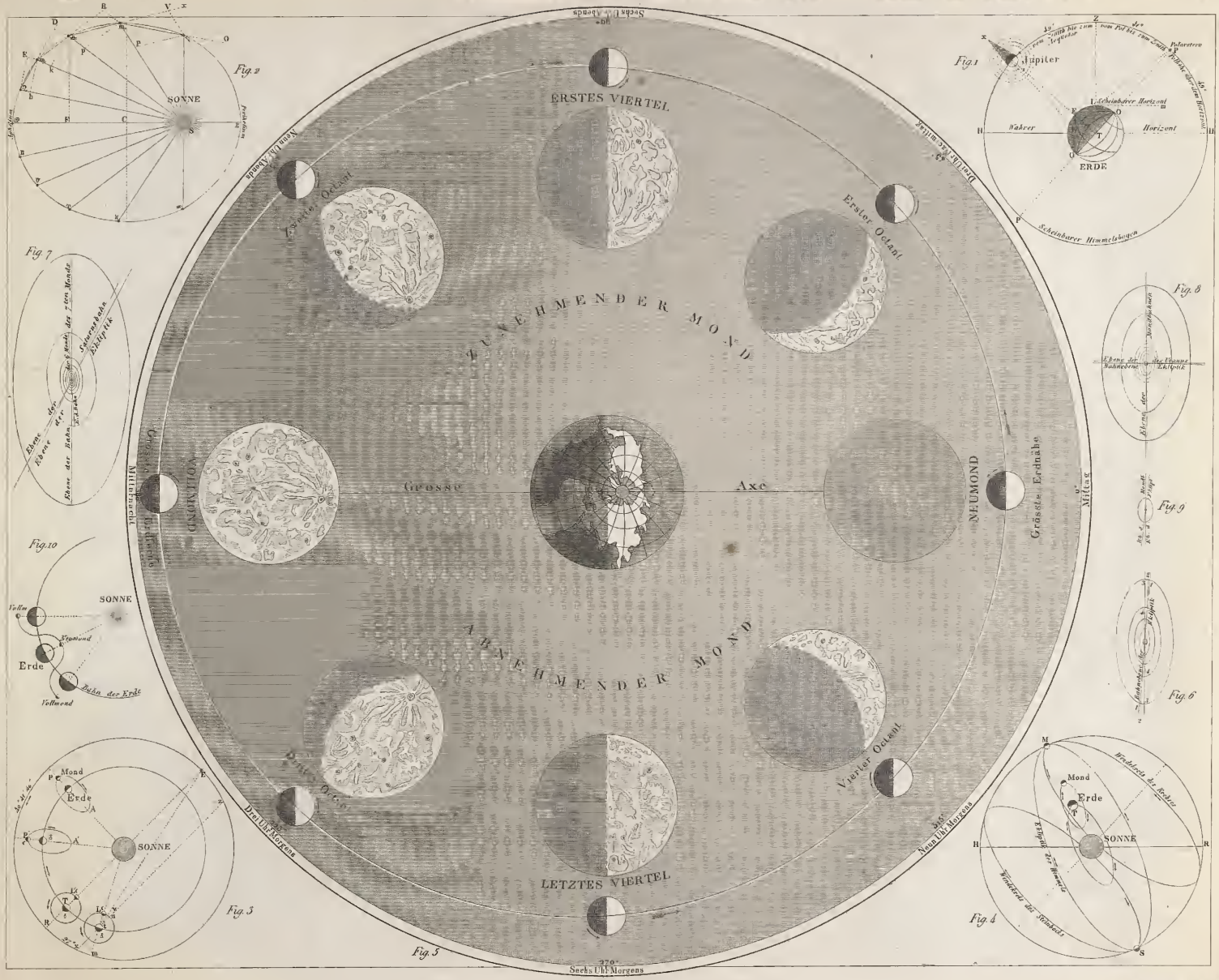
Henry Wicklau sculp.


Nördliche Declination der Sonne
Wage
April
März
Februar
Skorpion
Mai
Januar
Schütze
Juni
Steinbock
Juli
Wassermann
August
Fische
September
Widder
October
November
Stier
Zwillinge
Krebs
Löwe
FRÜHLING
WINTER
SOMMER
HERBST
Bahn des Merkur
Nachtgleichen
Sonnenwende
Sommer-
Winter-
Colur der
Apsiden
Sonne
Linie
Solstitien
Perihelion
Aphelion
Bahn der Venus
Colur der
Südliche Declination der Sonne
Asien
Afrika
Amerika



J. Herk. dirt.

Henry Winkles sculp.



O. Henk dr.
Maschinenschrift v. E. Kretzschmar Leipz.
Henry Winkles sculp.

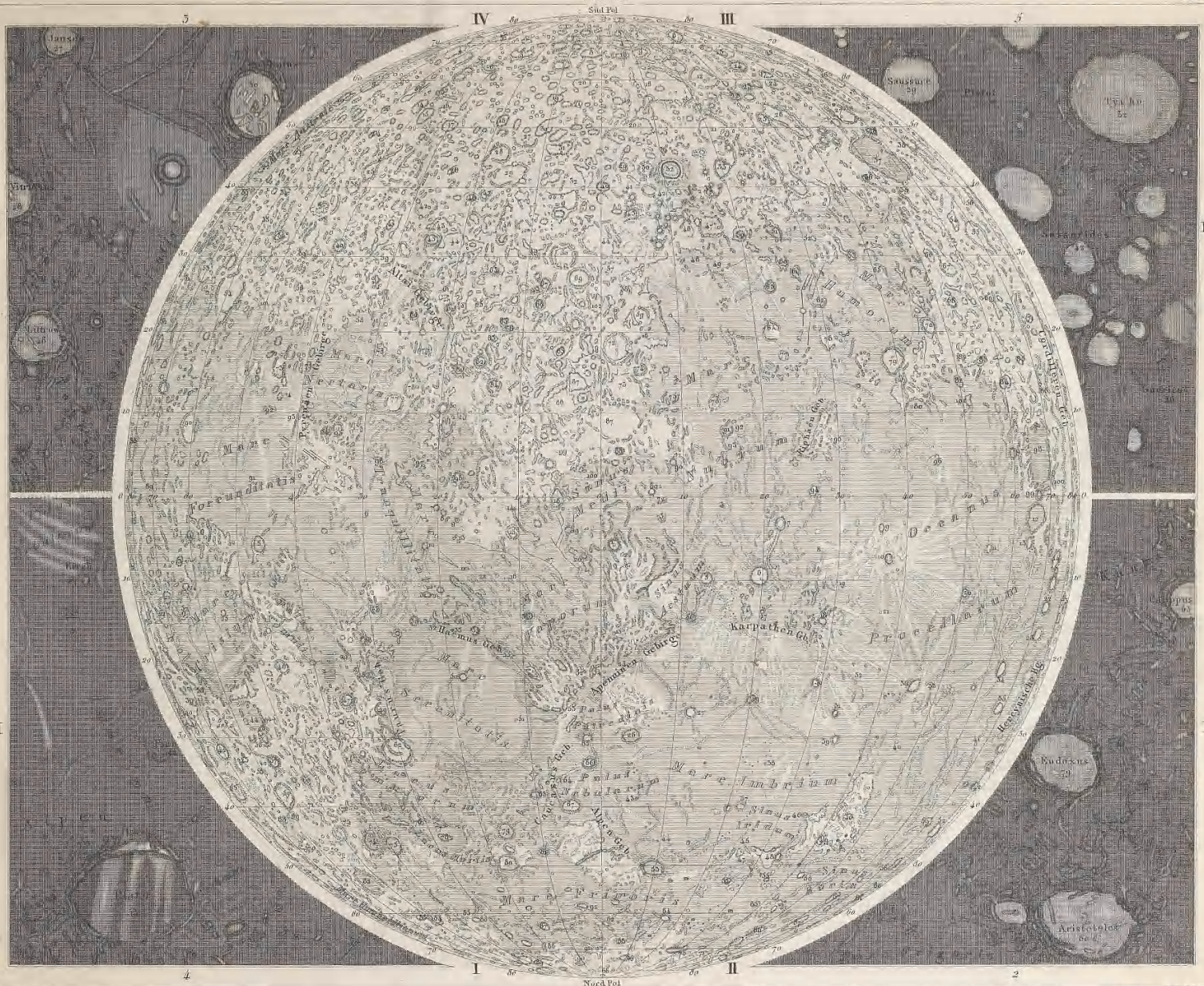
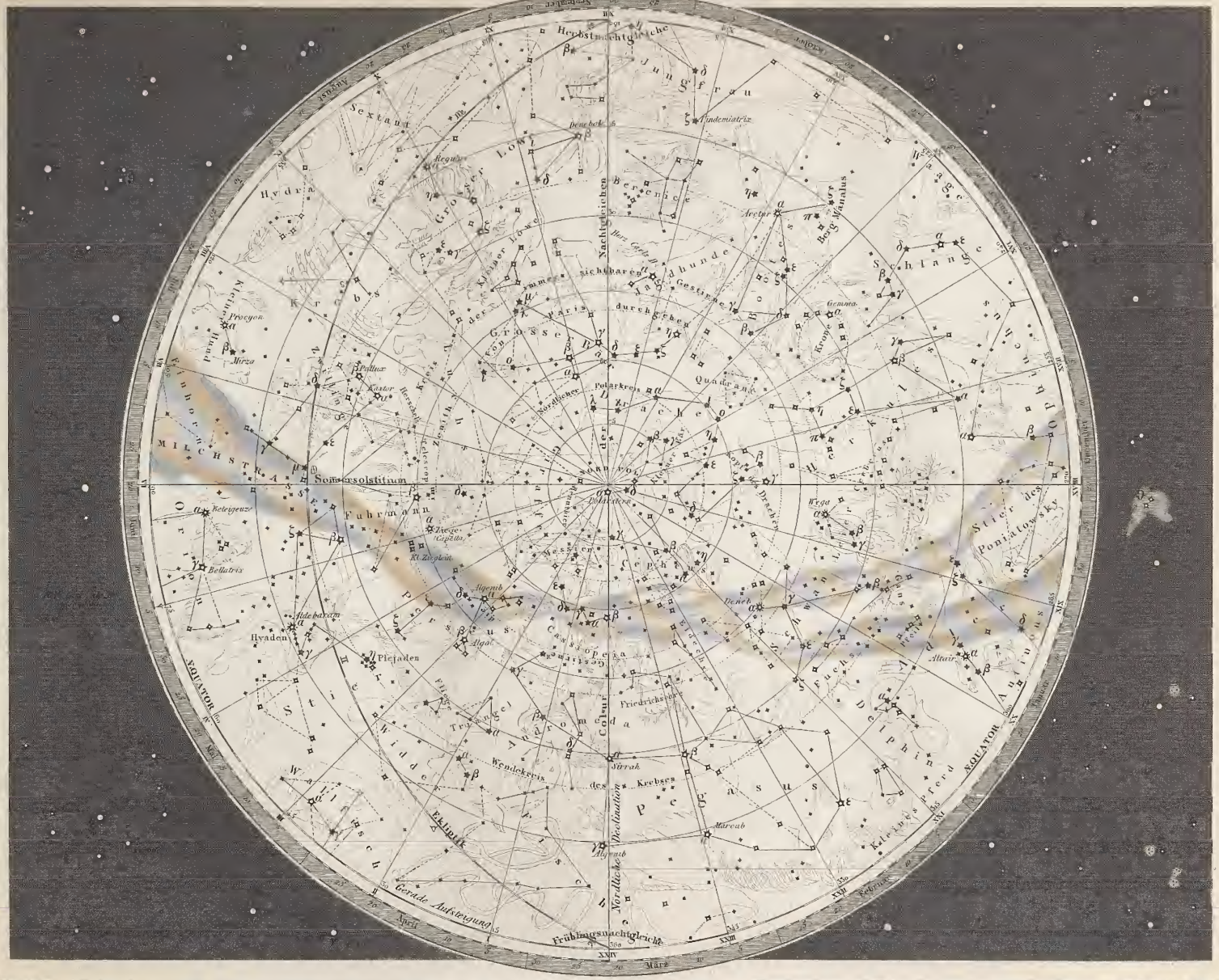


Fig. 1

G. Heck dir.t

B. Schmidt & Mühl Mün.ch

NÖRDLICHE STERNKARTE



F. Heck dir.

R. Schmidt et Matzdorff lith.

SÜDLICHE STERNKARTE.

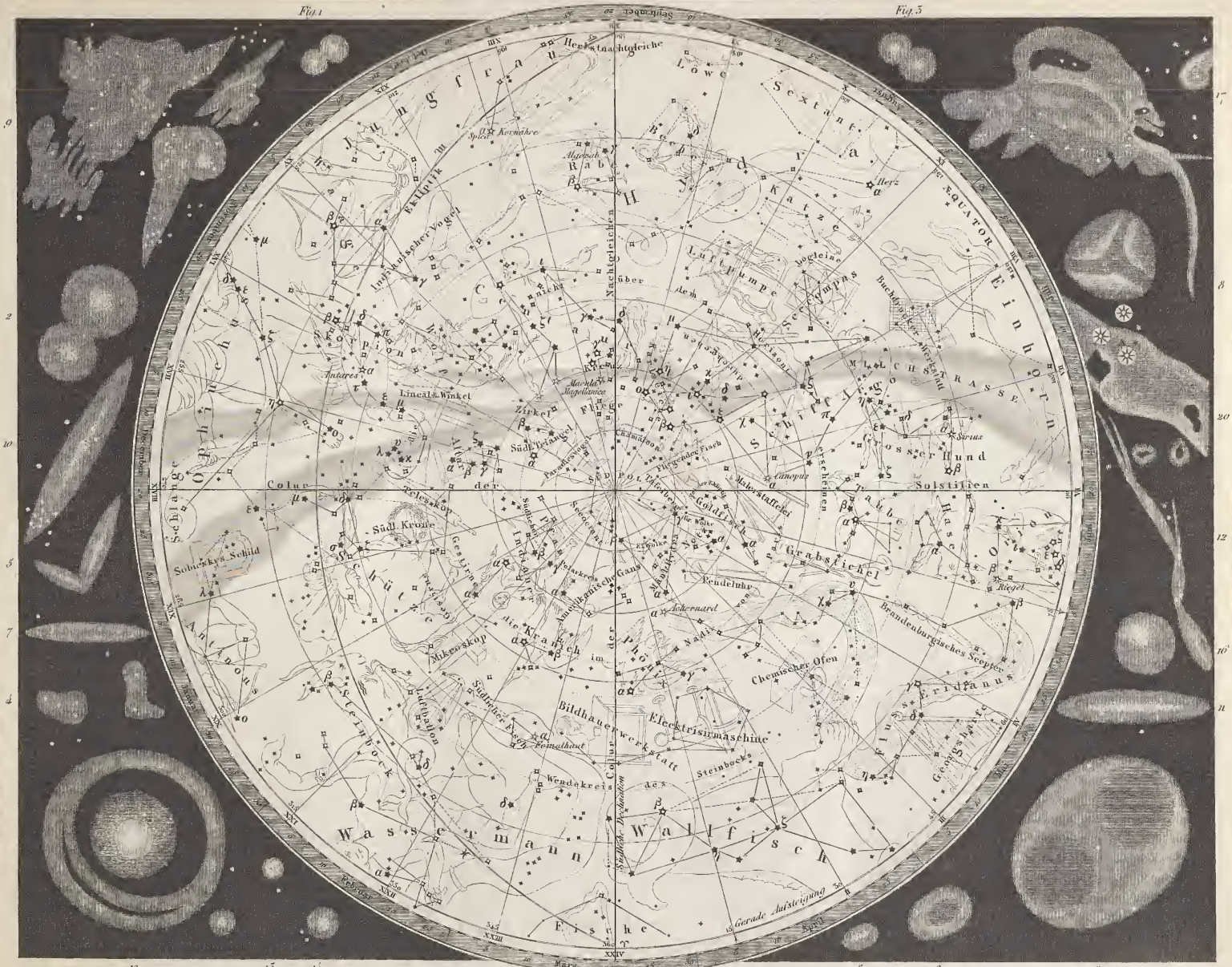
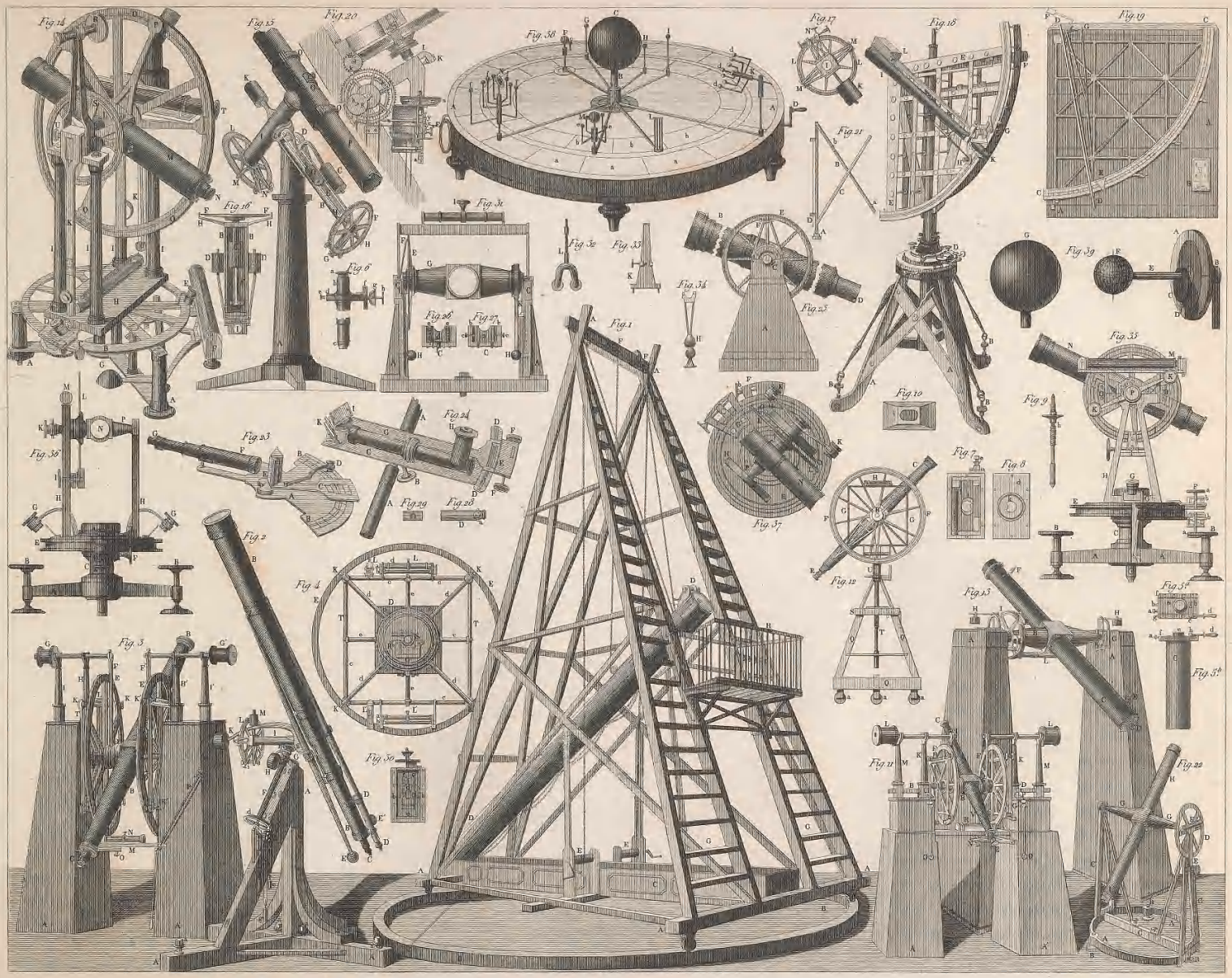



Fig. 48
Fig. 46
Fig. 1
Fig. 37
Fig. 18
Cassiopea
Capella
Fig. 57
Fig. 36
Fig. 56
Fig. 5
Fig. 2
Fig. 55
Nord-Pol
GRÖNLAND
Island
Neu Fundland
Philippinen
Ceylon
Berührung des nördlichen Sonnen und südlichen Mondrandes
Berührung des nördlichen Mondrandes und südlichen Sonnenrandes
Drei Zoll Verfinsterung
Acht Zoll Verfinsterung
Vier Zoll Verfinsterung
Zwölf Zoll Verfinsterung
Eintritt
Austritt
Equator
ATLANTISCHER OCEAN
GROSSER OCEAN
INDISCHES MEER
EUROPA
AFRIKA
AMERIKA
ASIEN
TIBET
Mittelpunkt der Sonnen Ausgang
Mittelpunkt der Sonnen Untergang
Mittelpunkt der Mond Ausgang
Mittelpunkt der Mond Untergang

A B



G. Hock del.t

Henry Winkles sculp.t

ICONOGRAPHIC

ENCYCLOPÆDIA.

DIVISION II.

NATURAL SCIENCES,

COMPRISING

PHYSICS AND METEOROLOGY, CHEMISTRY, GEOGNOSY AND GEOLOGY, BOTANY, ZOOLOGY, AND ANTHROPOLOGY.

ONE HUNDRED AND TWENTY-FOUR PLATES.

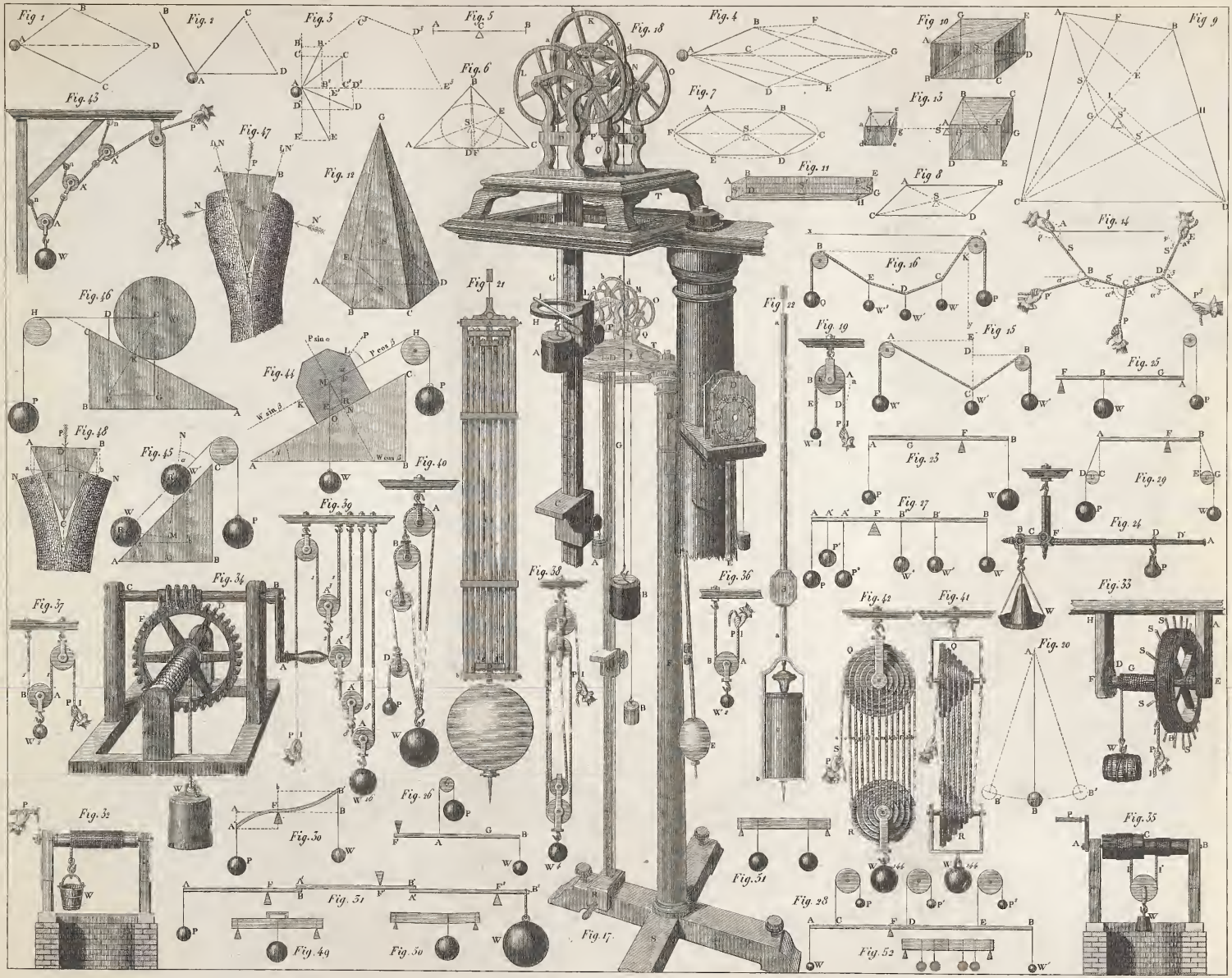
[THE LIST OF THE FIGURES ON THE PLATES WILL BE FOUND IN THE TABLES OF CONTENTS OF VOLS. I. AND II. OF THE TEXT.]

THE PLATES ARE NUMBERED I. 16—105, 105*—140.

NEW YORK: 1851.

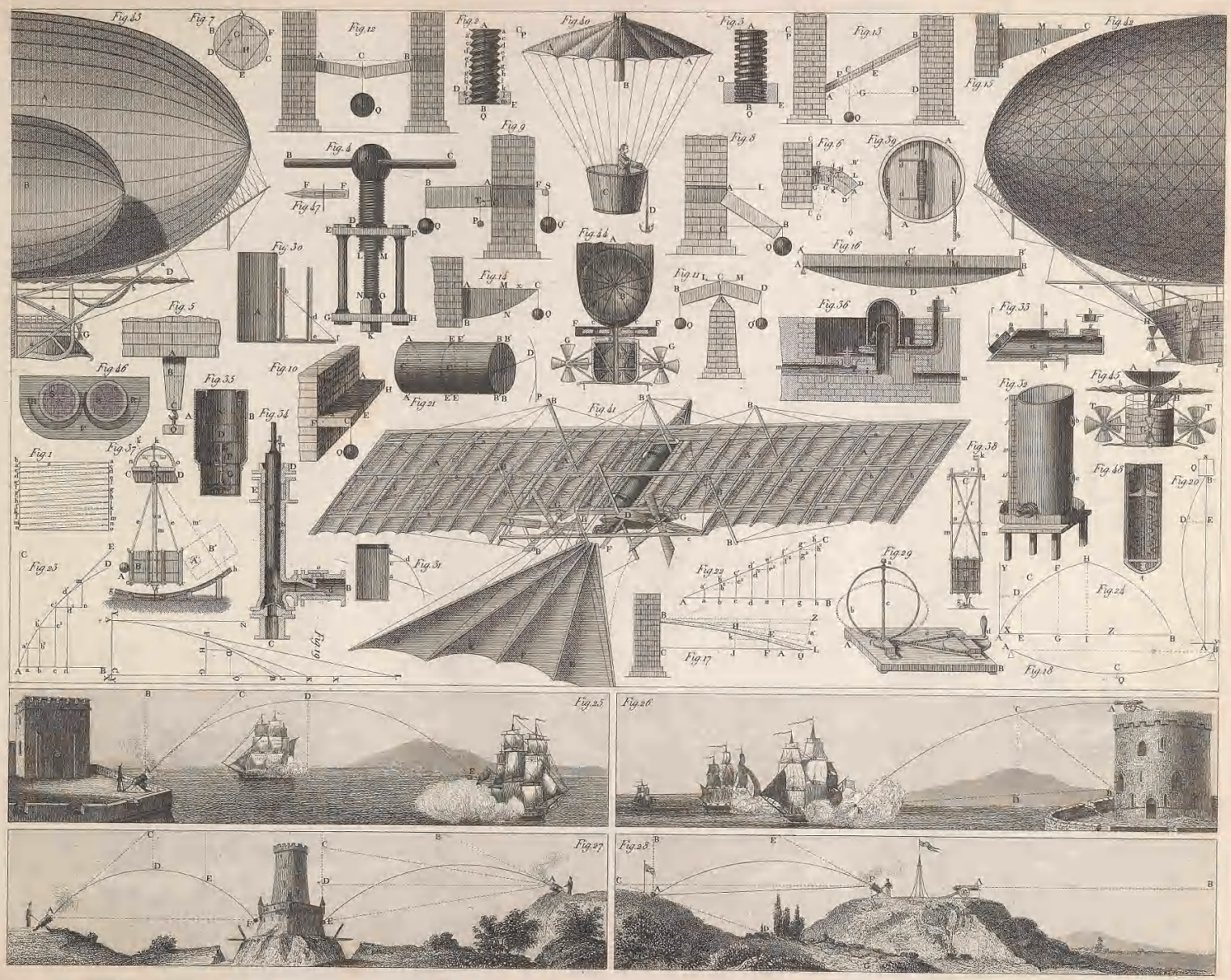
PUBLISHED BY RUDOLPH GARRIGUE,

2 BARCLAY STREET (ASTOR HOUSE).



G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.



G. Herck dir.

Henry Winkles coul.

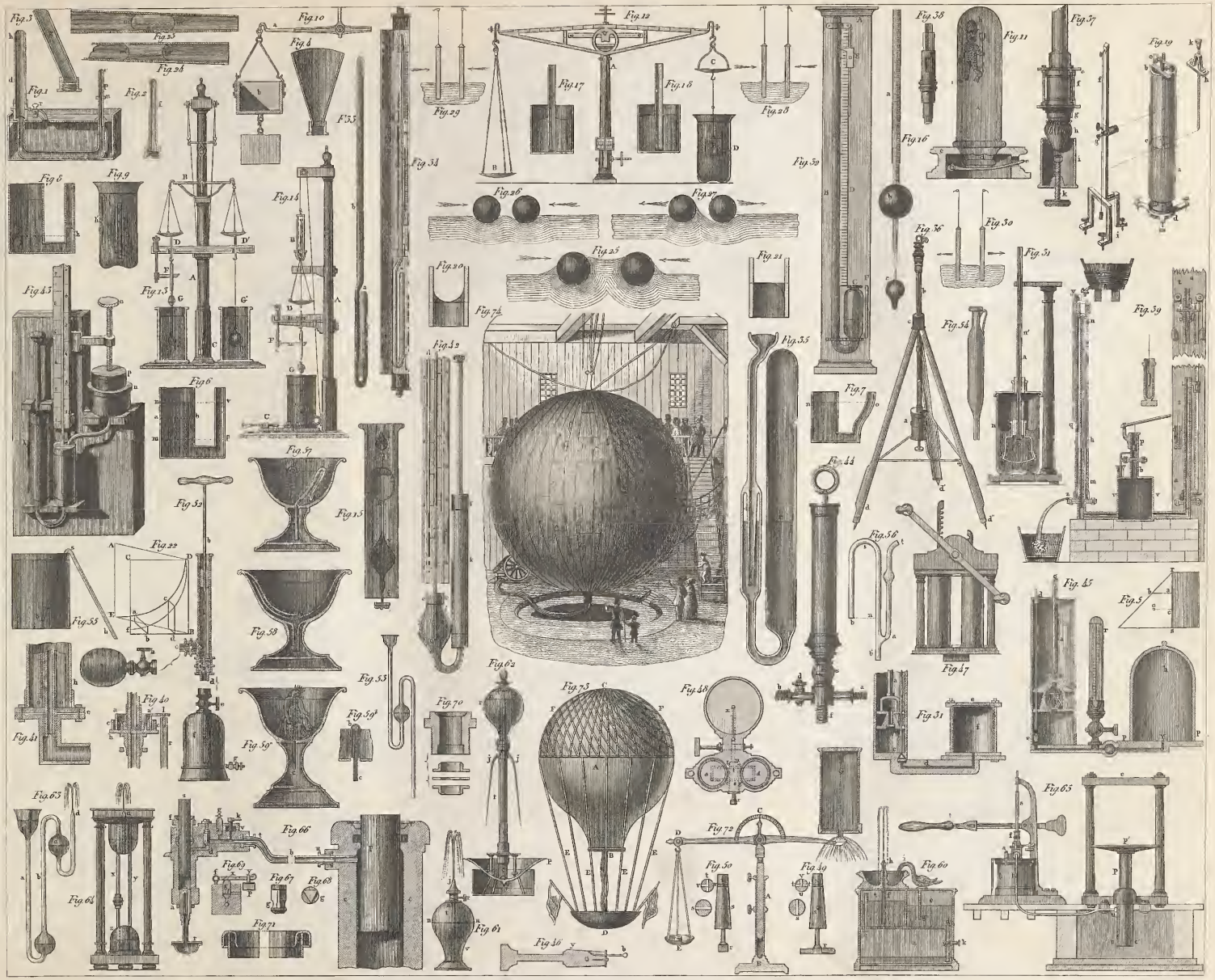
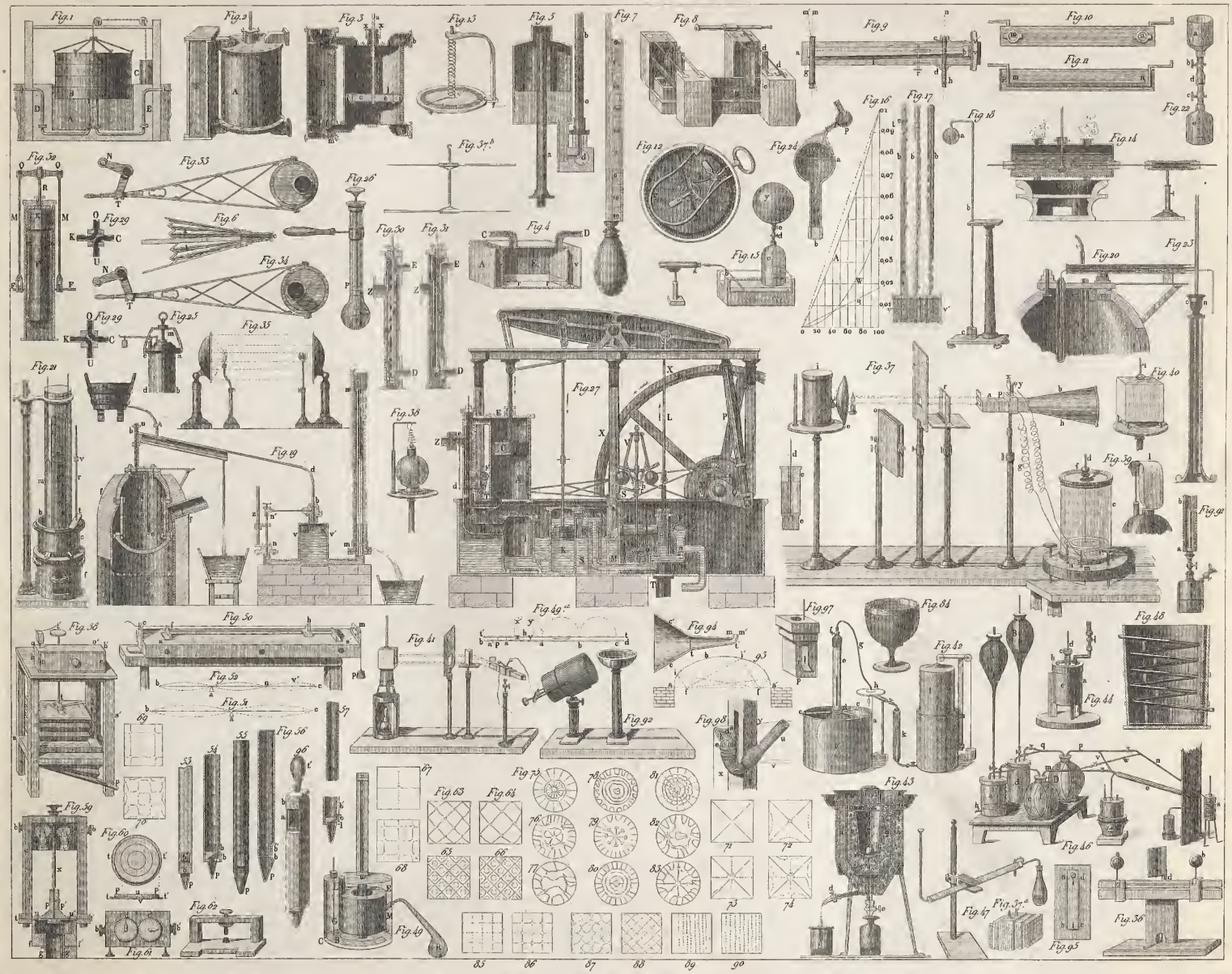
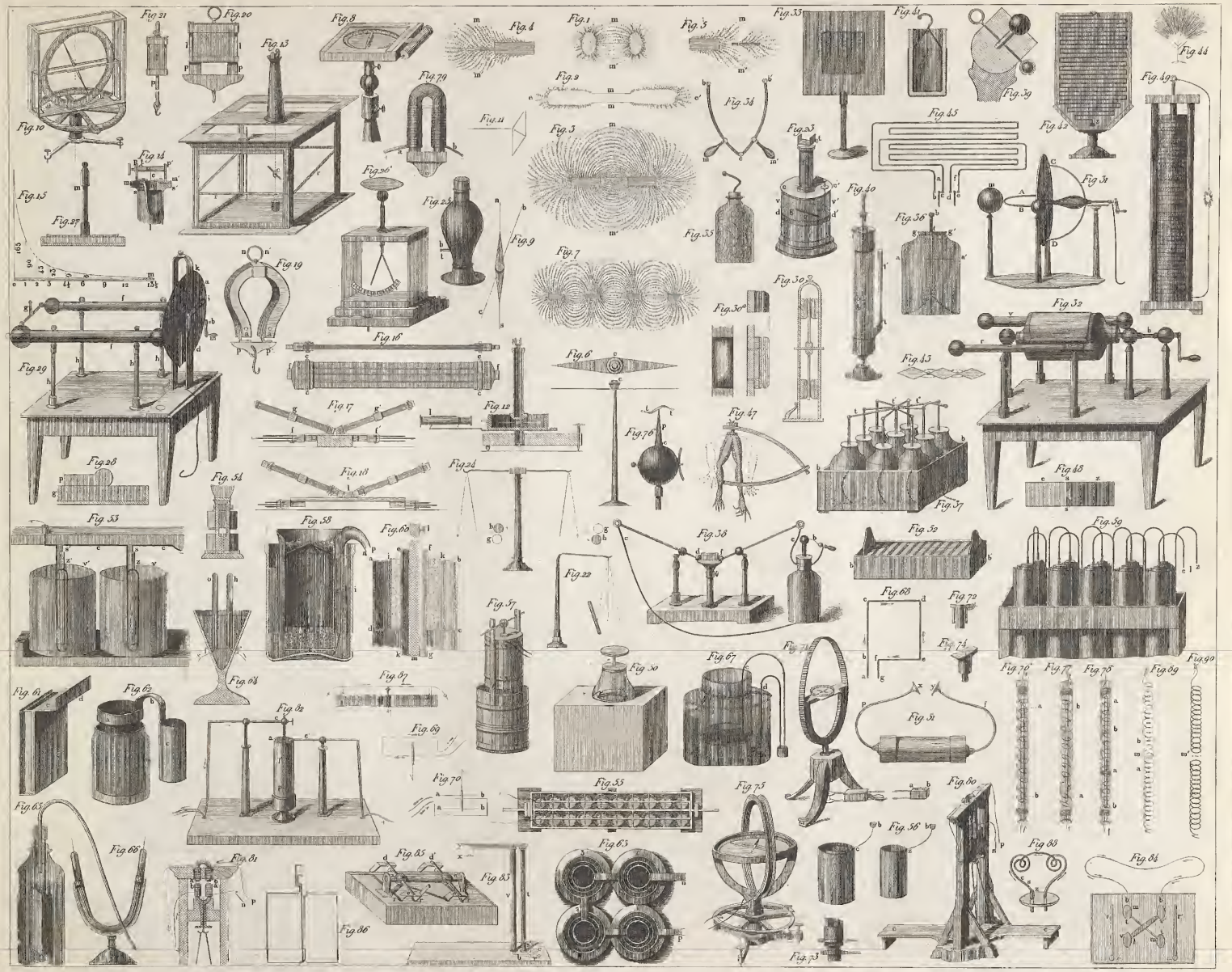


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 13
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 18
Fig. 19
Fig. 20
Fig. 21
Fig. 22
Fig. 23
Fig. 24
Fig. 25
Fig. 26
Fig. 27
Fig. 28
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 31
Fig. 32
Fig. 33
Fig. 34
Fig. 35
Fig. 36
Fig. 37
Fig. 38
Fig. 39
Fig. 40
Fig. 41
Fig. 42
Fig. 43
Fig. 44
Fig. 45
Fig. 46
Fig. 47
Fig. 48
Fig. 49
Fig. 50
Fig. 51
Fig. 52
Fig. 53
Fig. 54
Fig. 55
Fig. 56
Fig. 57
Fig. 58
Fig. 59
Fig. 60
Fig. 61
Fig. 62
Fig. 63
Fig. 64
Fig. 65
Fig. 66
Fig. 67
Fig. 68
Fig. 69
Fig. 70
Fig. 71
Fig. 72
Fig. 73
Fig. 74
Fig. 75



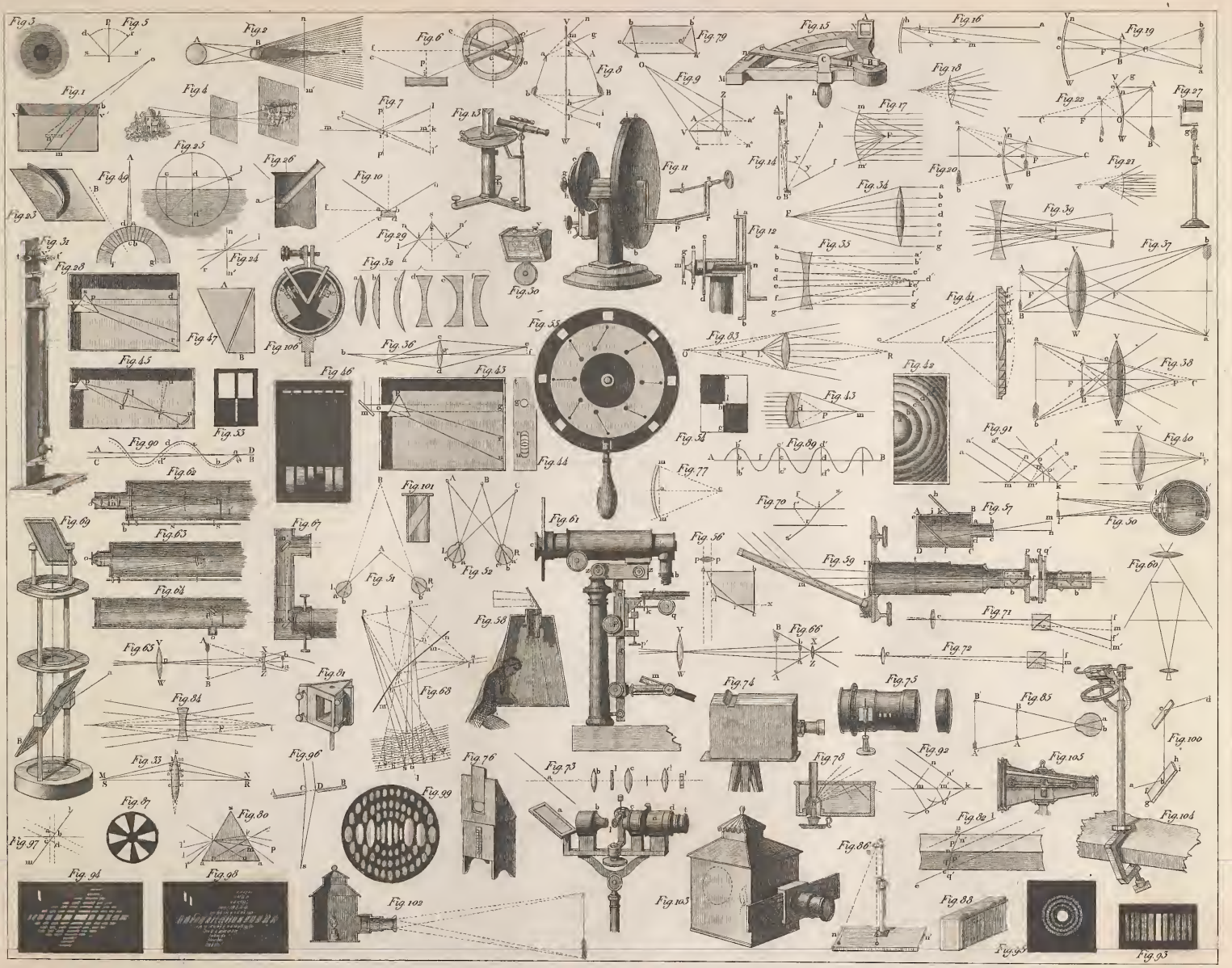
G. Hook dir.t

Henry Winkles sculp.t



C. Heck dir.t

Henry Winkles sculp.t



a Heck dir.

Feldweg sc.

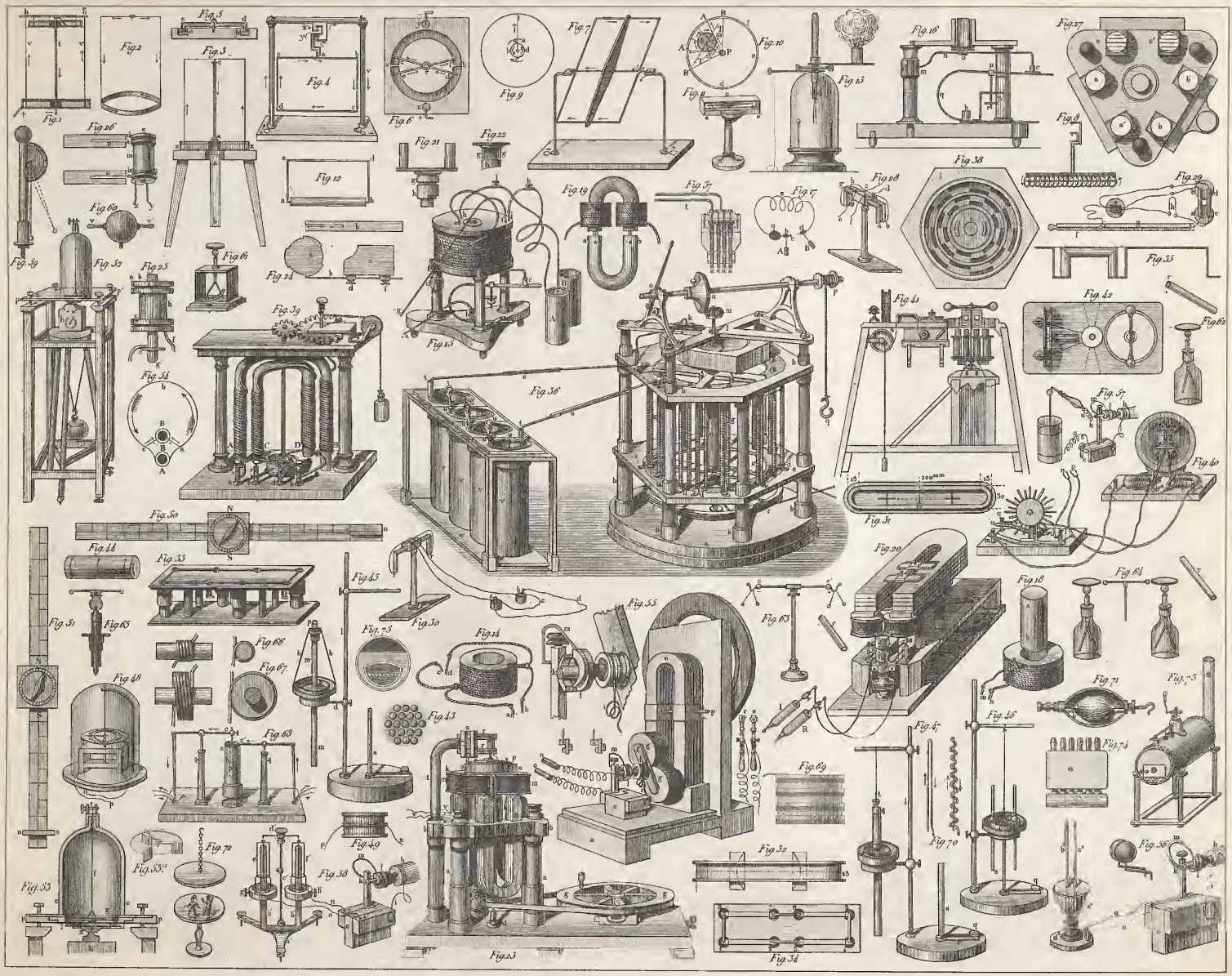


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 5
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 6
Fig. 9
Fig. 7
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 13
Fig. 16
Fig. 27
Fig. 8
Fig. 26
Fig. 21
Fig. 22
Fig. 12
Fig. 19
Fig. 37
Fig. 17
Fig. 28
Fig. 38
Fig. 29
Fig. 59
Fig. 60
Fig. 52
Fig. 25
Fig. 61
Fig. 24
Fig. 15
Fig. 35
Fig. 39
Fig. 41
Fig. 42
Fig. 62
Fig. 54
Fig. 36
Fig. 57
Fig. 40
Fig. 31
200mm
Fig. 50
N
S
Fig. 44
Fig. 33
Fig. 45
Fig. 30
Fig. 20
Fig. 18
Fig. 64
Fig. 51
Fig. 65
Fig. 66
Fig. 67
Fig. 73
Fig. 14
Fig. 55
Fig. 63
Fig. 48
Fig. 43
Fig. 68
Fig. 71
Fig. 75
Fig. 46
Fig. 47
Fig. 69
Fig. 74
Fig. 70
Fig. 49
Fig. 53
Fig. 53a
Fig. 72
Fig. 58
Fig. 32
Fig. 56
Fig. 23
Fig. 34

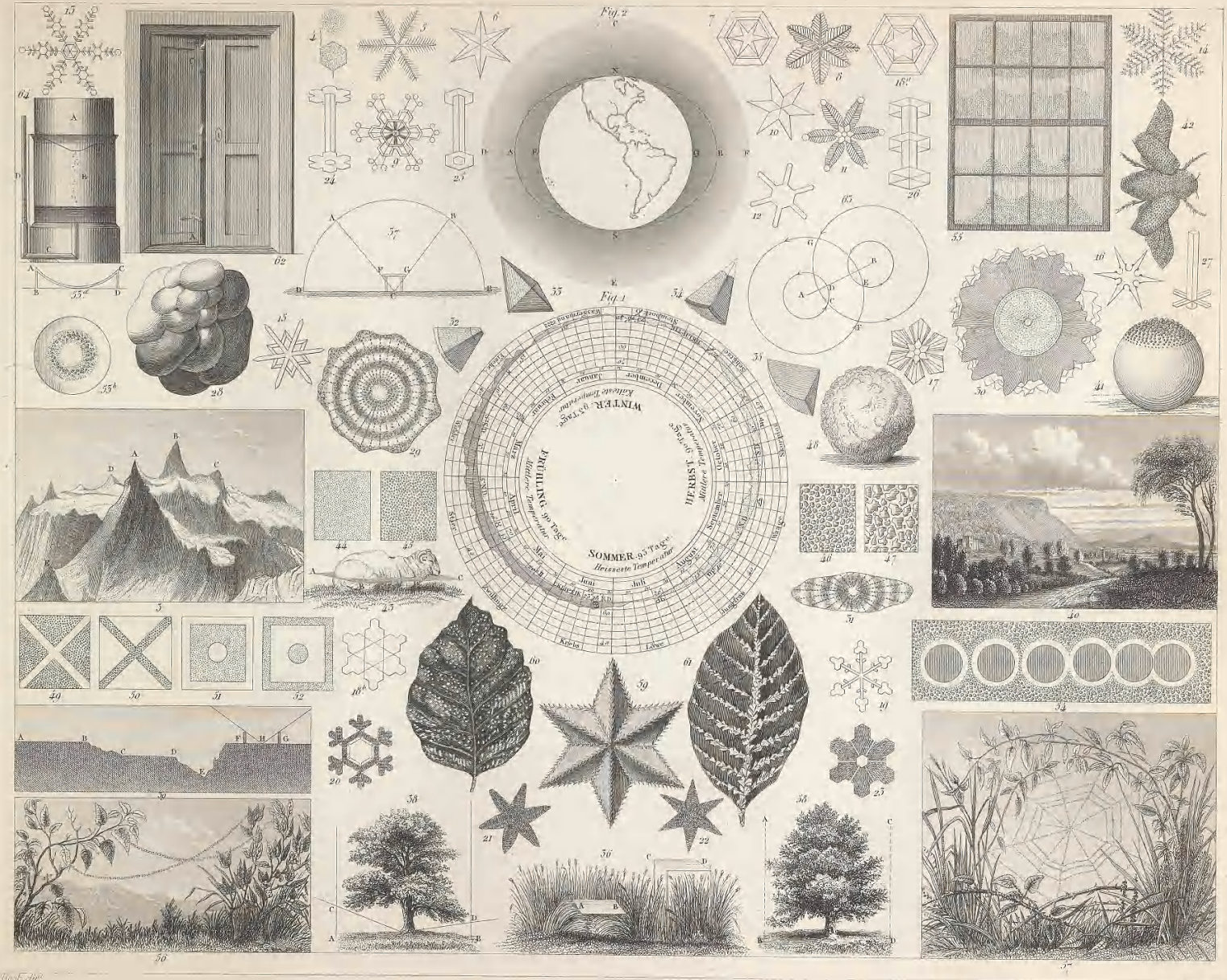
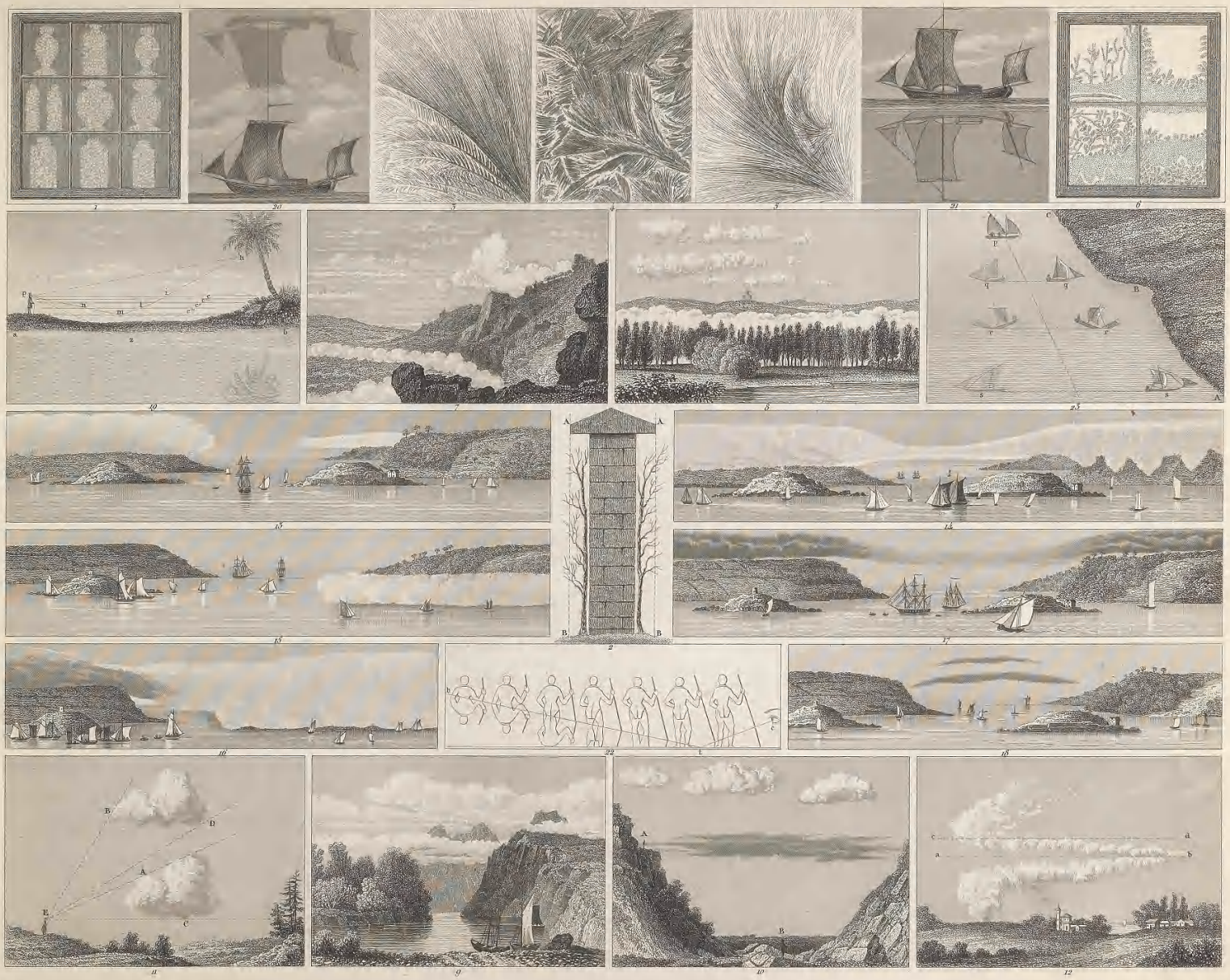


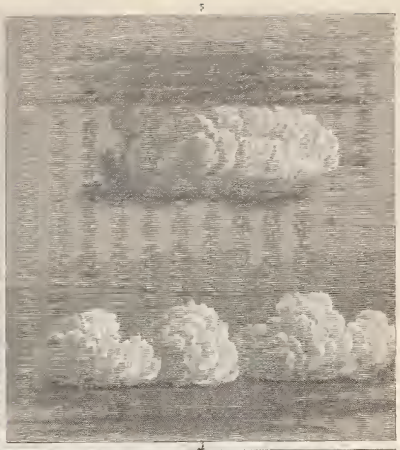
Fig. 1
Fig. 2
WINTER. 90 Tage.
Kälteste Temperatur
FRÜHLING 90 Tage.
Andere Temperatur
SOMMER. 93 Tage.
Heisseste Temperatur
HERBST. 92 Tage.
Andere Temperatur
Januar
Februar
März
April
Mai
Juni
Juli
August
September
October
November
December
Krebs
Löwe

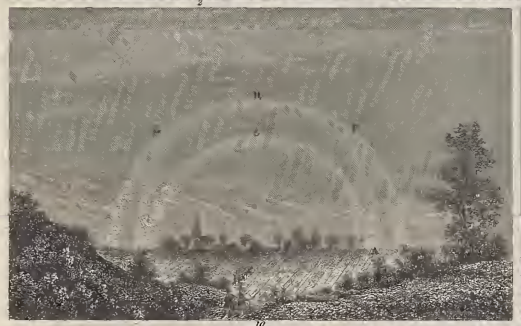


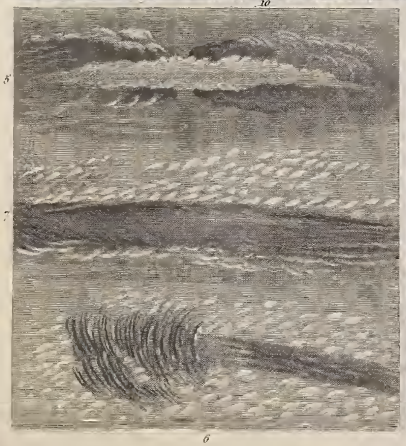
G. Beck dir.t

Henry Winkles sculp.t

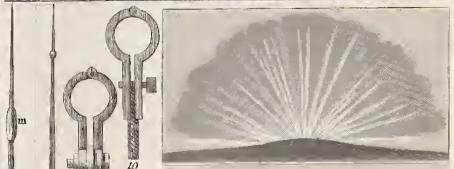
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

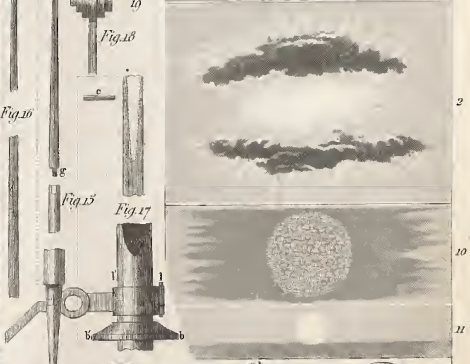






Henry Winkles sculpt





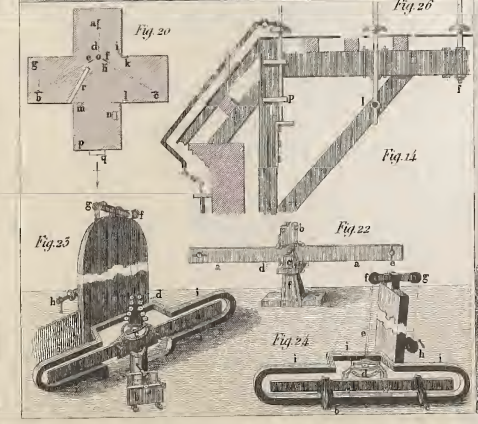
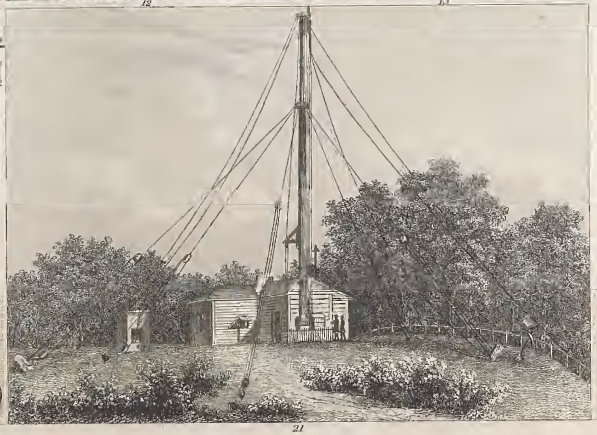


Fig. 20
Fig. 26
Fig. 14
Fig. 25
Fig. 22
Fig. 24



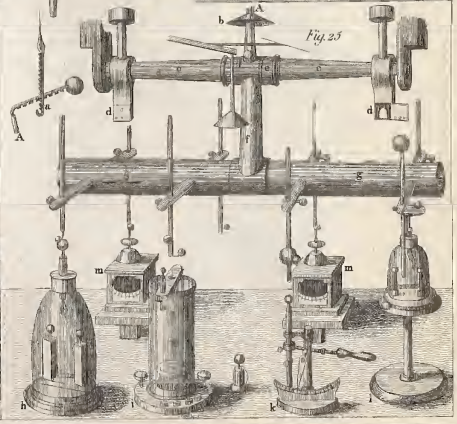
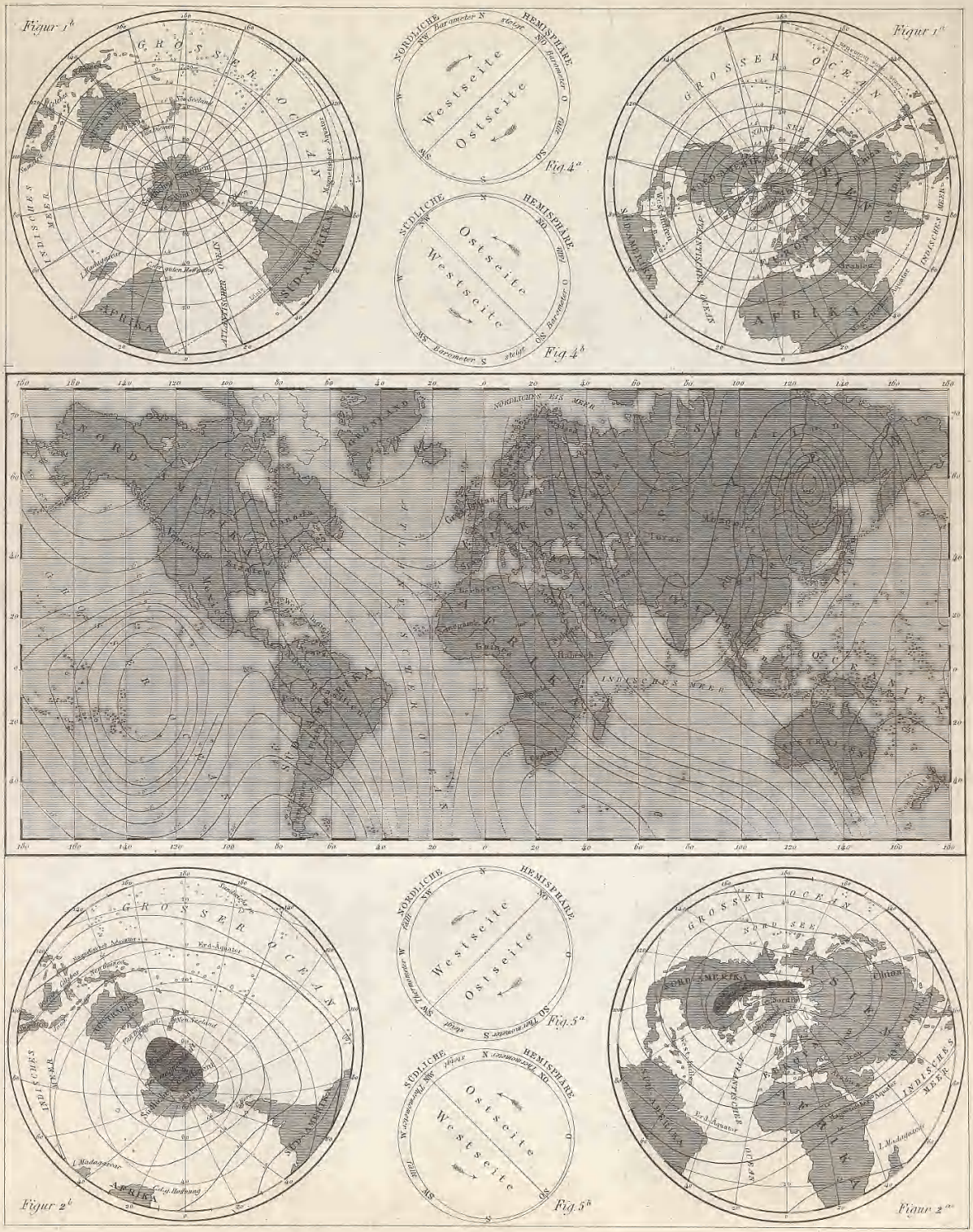


Fig. 16
Fig. 18
Fig. 15
Fig. 17
Fig. 25



C. Gottschalk del.
L. Schmidt u. A. Mahlstedt sculp.

Teck del. Henry Winkles sculp.

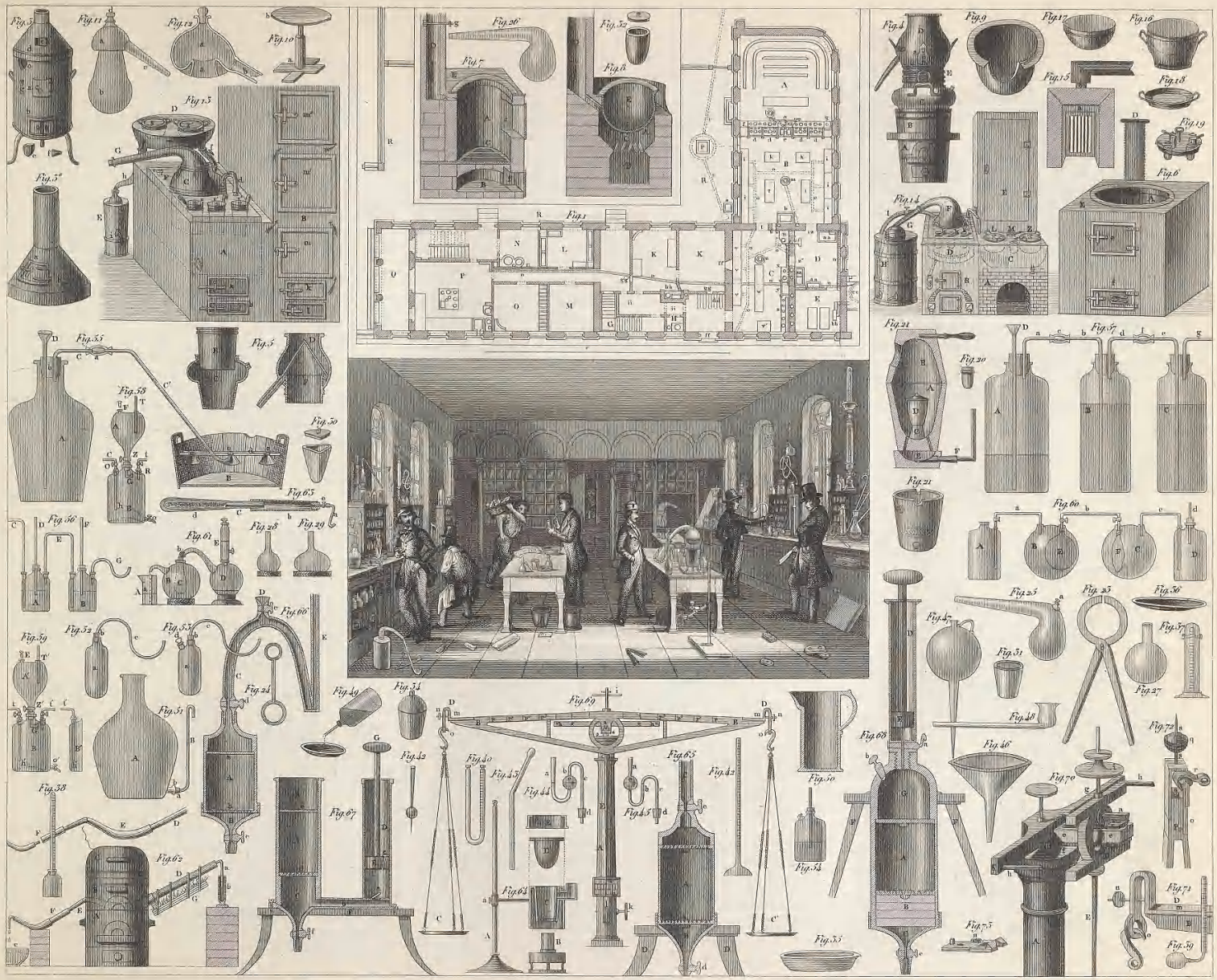
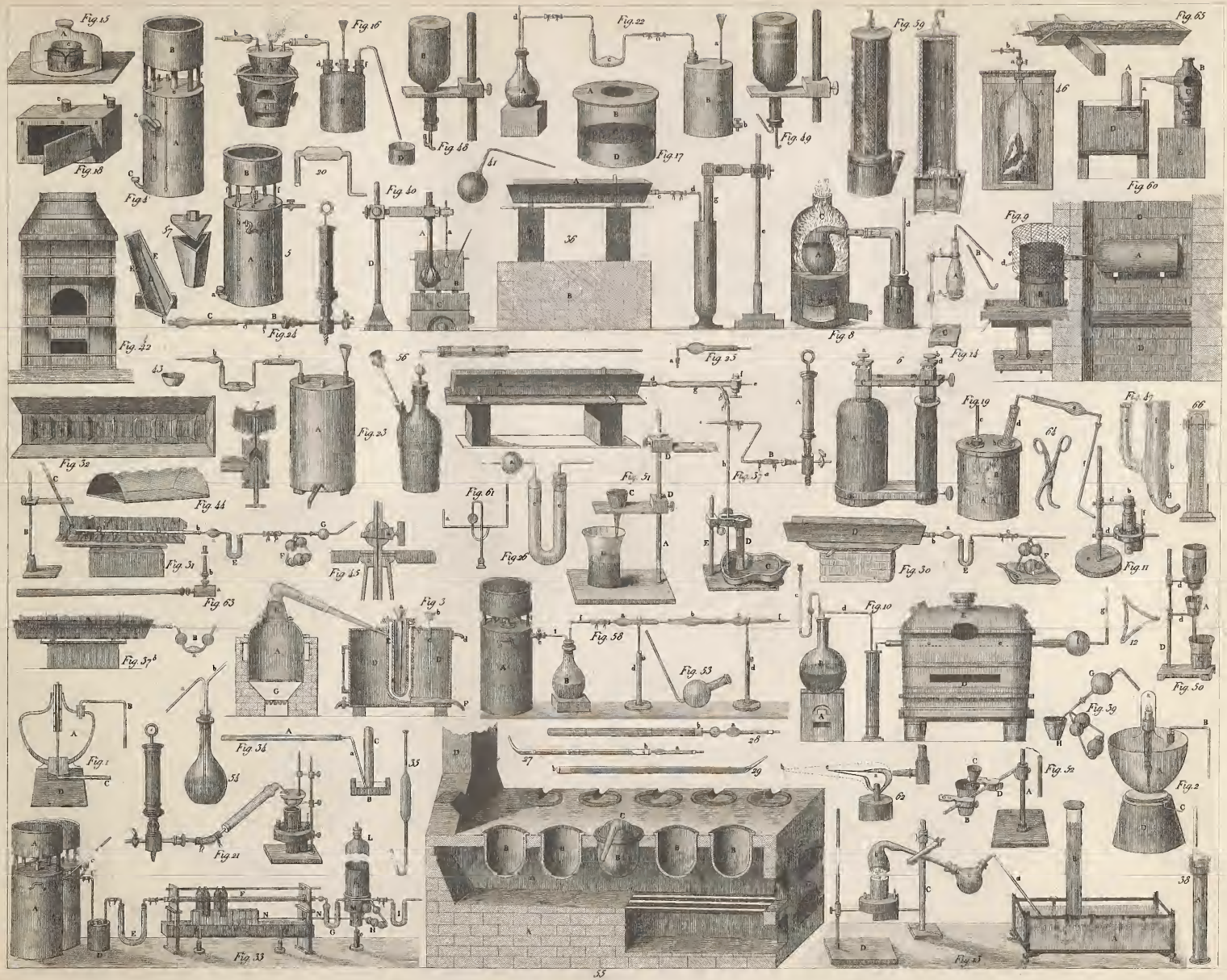
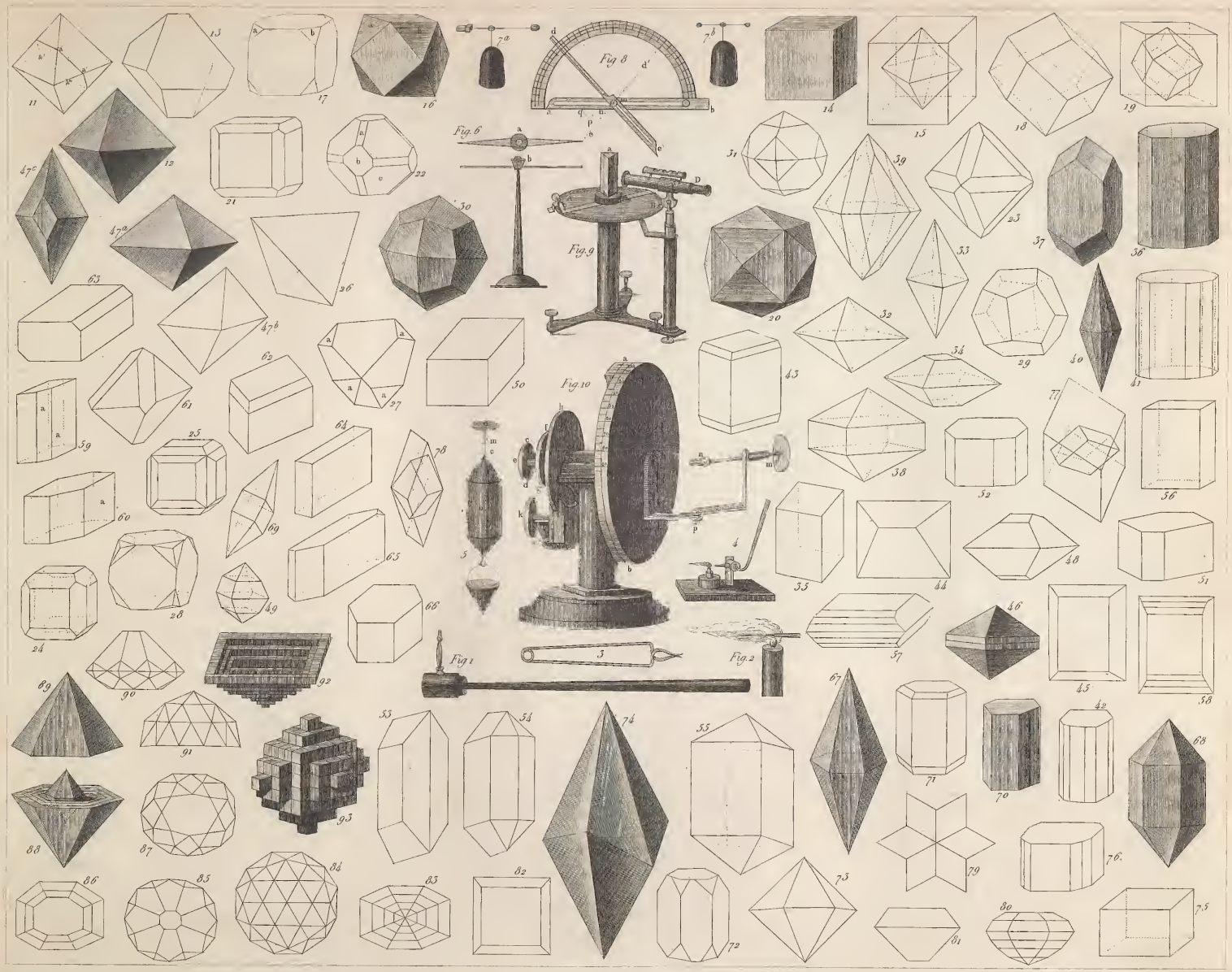


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 13
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 18
Fig. 19
Fig. 20
Fig. 21
Fig. 22
Fig. 23
Fig. 24
Fig. 25
Fig. 26
Fig. 27
Fig. 28
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 31
Fig. 32
Fig. 33
Fig. 34
Fig. 35
Fig. 36
Fig. 37
Fig. 38
Fig. 39
Fig. 40
Fig. 41
Fig. 42
Fig. 43
Fig. 44
Fig. 45
Fig. 46
Fig. 47
Fig. 48
Fig. 49
Fig. 50
Fig. 51
Fig. 52
Fig. 53
Fig. 54
Fig. 55
Fig. 56
Fig. 57
Fig. 58
Fig. 59
Fig. 60
Fig. 61
Fig. 62
Fig. 63
Fig. 64
Fig. 65
Fig. 66
Fig. 67
Fig. 68
Fig. 69
Fig. 70
Fig. 71
Fig. 72
Fig. 73
Fig. 74
Fig. 75



G. Heck del.t

Henry Winkles sc.



G. Heck dir.t

Henry Winkles sculp.t

G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.

C. Heck del.

Henry Winkles sculp.

C. Heck del. Henry Winkler sculp.

Buck dir.t Henry Winkles sculp.t

G. Hock del.t Henry Winkles Sc.lp.t

G. Heck del.

Henry Winkles sculp.

G. Hecht dirt.

Henry Winkles sculp.

Gellock dir.

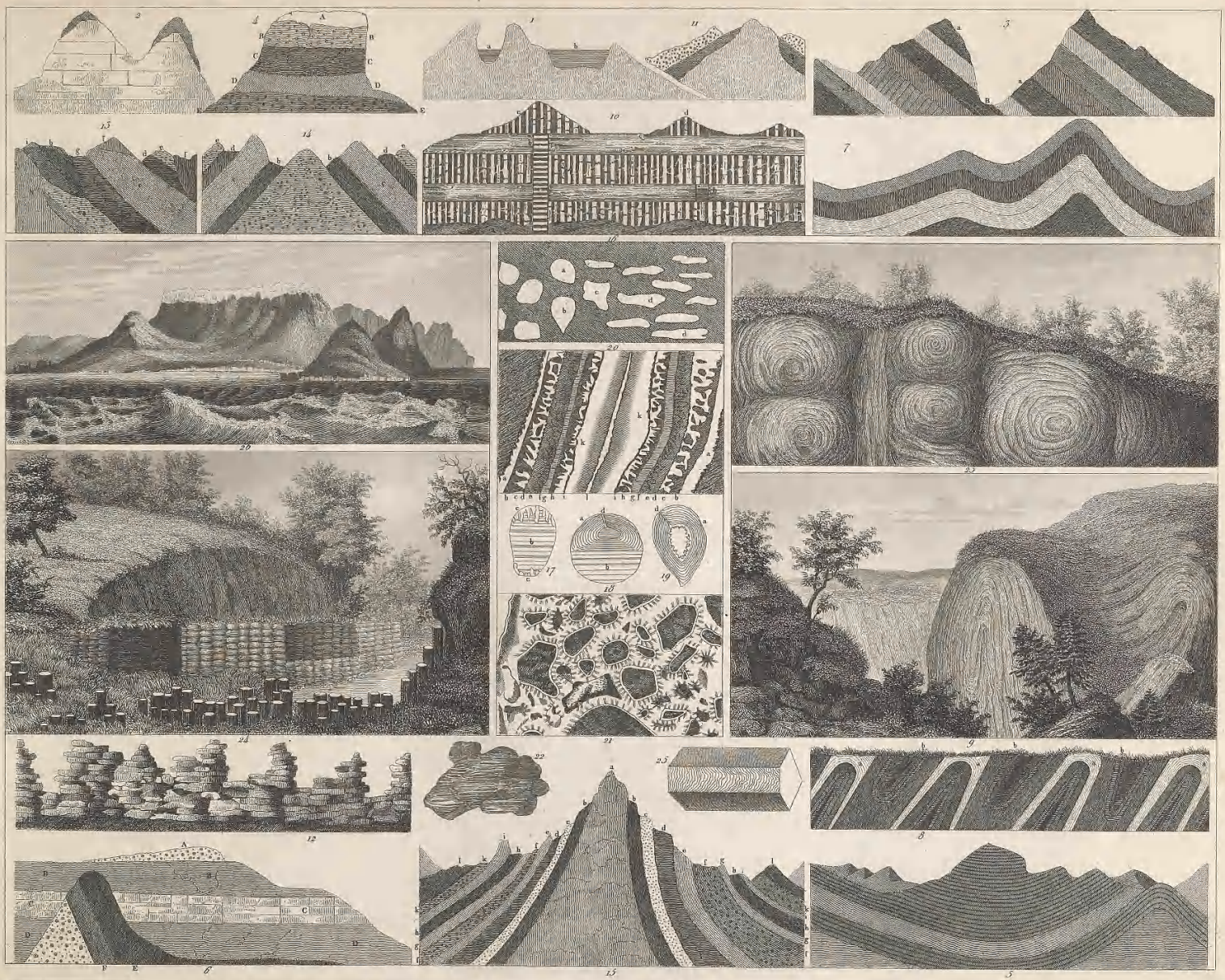
Henry Winkles sculp.

G. Hock del.

Henry Winkles sculp.

C. Heck. dir.t

Henry Winkles sculp.t



G. Hock del.^t

Henry Winkles sculp.^t

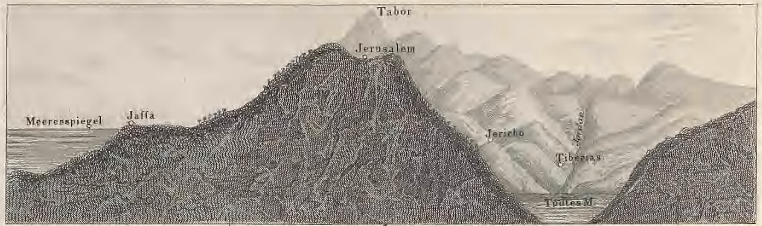
Karte des Pariser Tertiärbeckens

Tertiärgebilde. Kreide. Juraformat. Trias. Uebergangsgeb. Primitivgesteine. Steinkohle.

G. Heck dir.

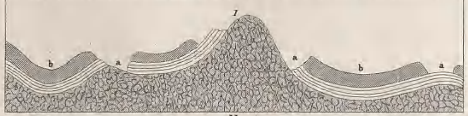
Henry Winkles sculp.

2



3

4



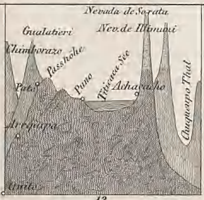
11

5

6

7

8



12

9

10

1

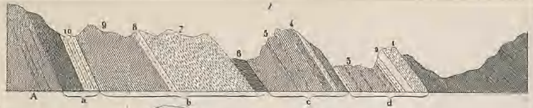
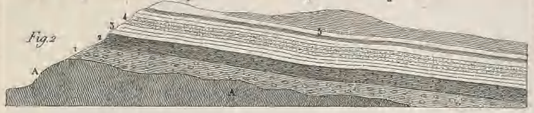
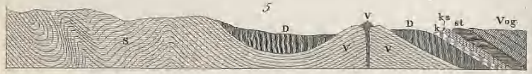


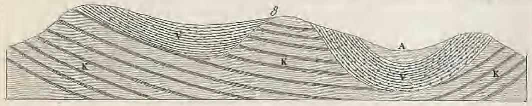
Fig. 2



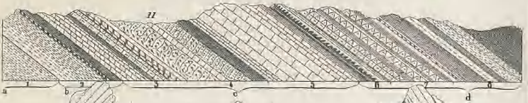
5



8

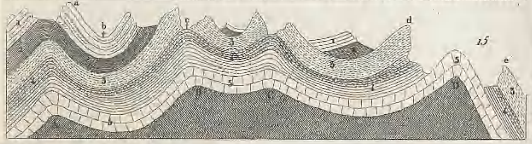


11



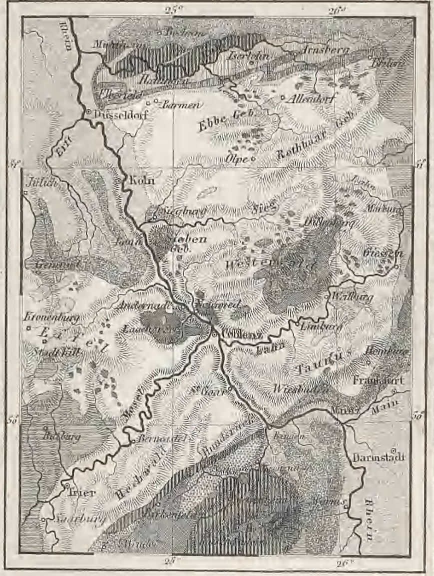
14

15



19

6

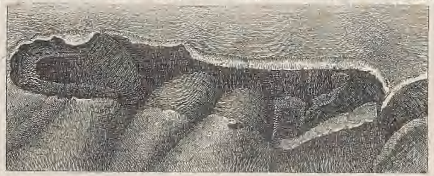


Harz und Thüringer Wald

▨ Granit
▨ Grauwacke
▨ Uebergangskalk
▨ Kohlengebirge
▨ Todtliegendes
▨ Zechstein
▨ Bunter Sandstein
▨ Muschelkalk
▨ Keuper
▨ Lias
▨ Oolith
▨ Quadersandstein
▨ Kreide
▨ Tertiär
▨ Schuttland
▨ Vulkanische Gebilde
▨ Porphyr

Rheinisches Uebergangs Gebirg

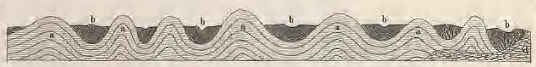
▨ Aufgeschw. Land
▨ Tertiärgebilde
▨ Kreide
▨ Vogesensandst.
▨ Trias
▨ Steink. Gebilde
▨ Kohlensandstein
▨ Kohlenkalk
▨ Devon. System
▨ Silur. System
▨ Vulk. Gebilde
▨ Vulk. Gerölle

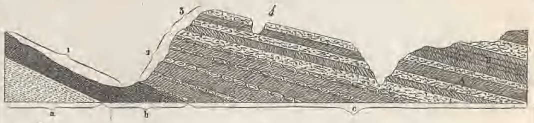


13

9

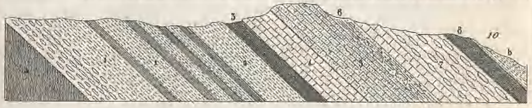
3

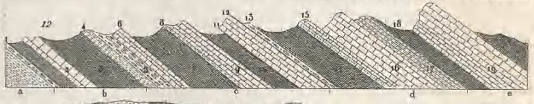


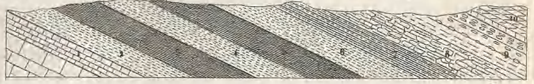


7

10

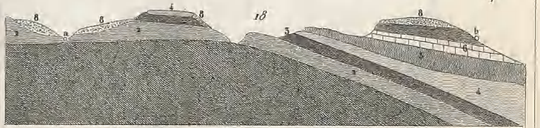


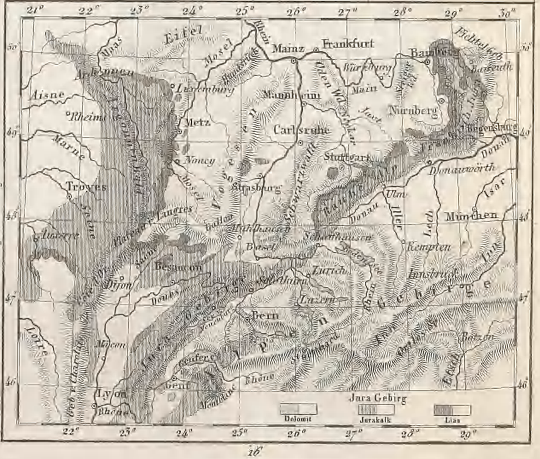




17

18





16


TYRRHENISCHES MEER
SICILIEN
Palermo
Langersee
INNER-ITALIEN
Neapel
Malta

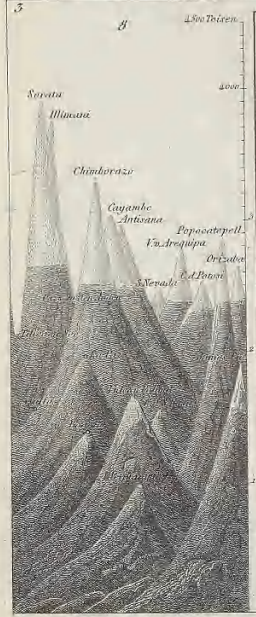
3

3'

4

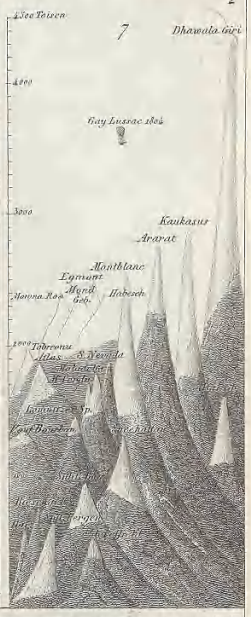

Deutschland
Frankreich
Paris
Wien
Türkei
Spanien
Madrid
Mittelmeer
AFRIKA

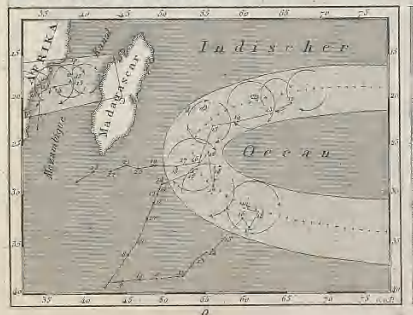
2


8
Sorata
Illimani
Chimborazo
Cayambe
Antisana
Popocatepell
Vn. Arequipa
Orizaba
C. Pataxi
Nevado


NORDLICHES EIS MEER
GRÖNLAND
NORDAMERIKA
EUROPA
ASIEN
AFRIKA
Sudsee
Region des Nordostpassats
Region des Sudostpassats
GEBIET DER NORDWESTLICHEN KUFTSTRÖMUNGEN
oder des herabkommenden Nordost Passats, im siegreichen Kampfe mit den Nord Polarströmen
GEBIET DER SÜDWESTLICHEN KUFTSTRÖMUNGEN
oder des herabkommenden Südost Passats, im siegreichen Kampfe mit den Süd Polarströmen
AUSTRALIEN

1


7
Dhawala Giri
Gay Lussac 1804
Kaukasus
Ararat
Montblanc
Egmont
Mauna Roa
Hobsch
Tolbrunn
Atlas
Nevado

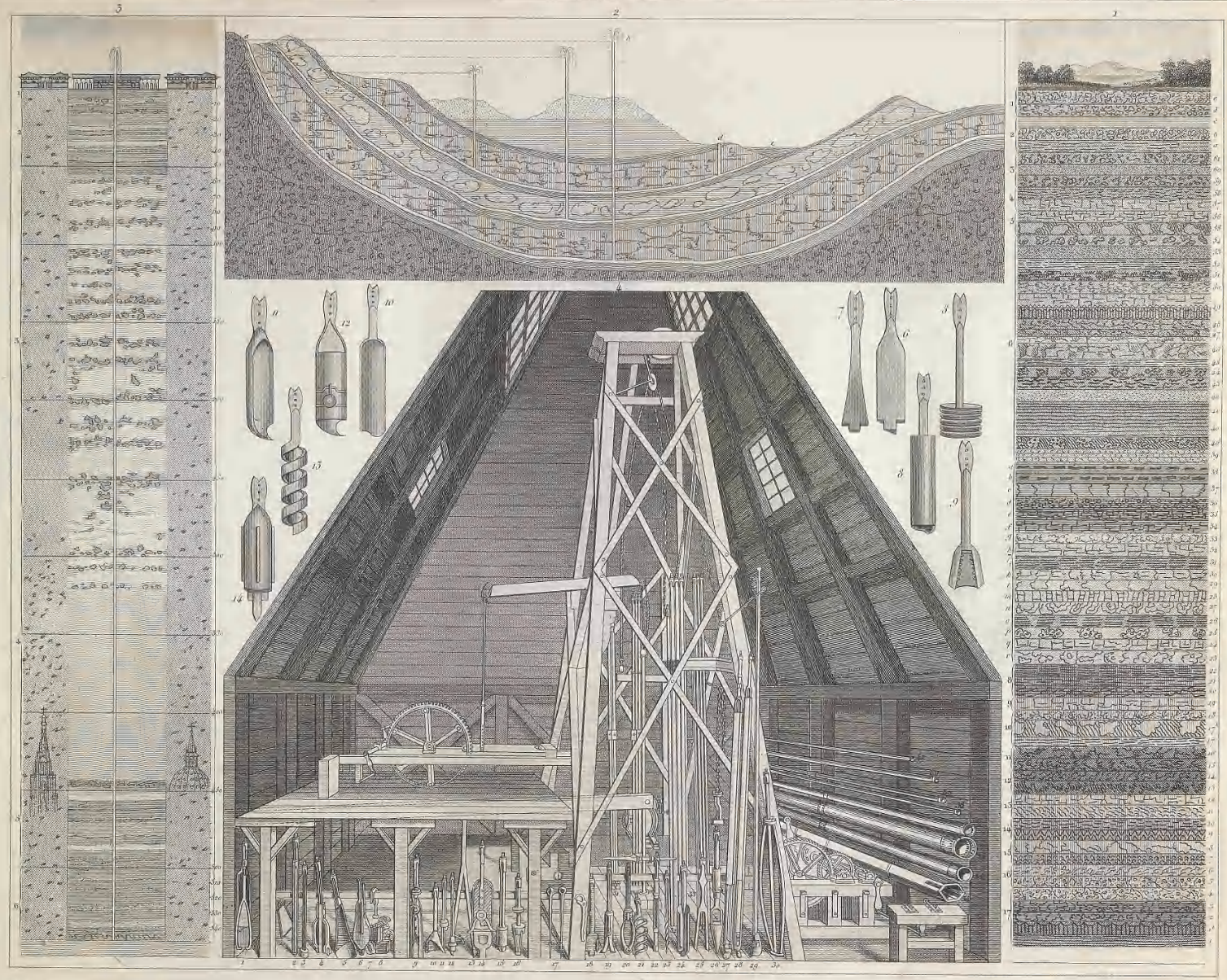

AFRIKA
Madagascar
Indischer
Ocean

9

6


NORD AMERIKA
Atlantischer
Ocean
Cuba
Haiti
Antillen
Grosse Antillen

10

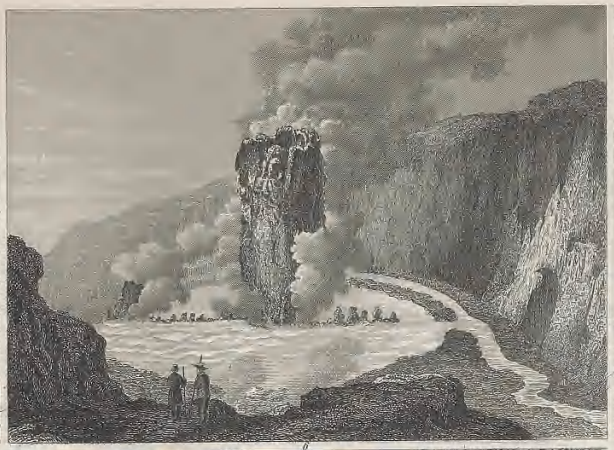


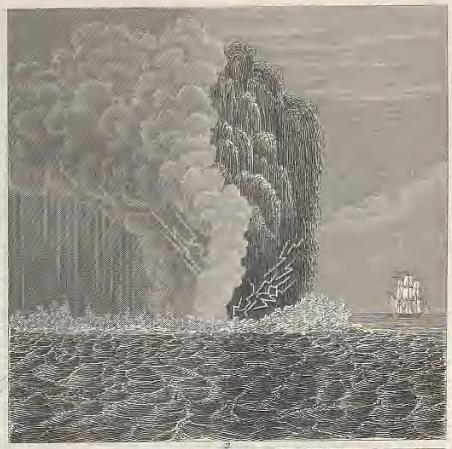
G. Hack dir.

Henry Winkles sc.

G. Beck del. Henry Winkles sculp.


1


2


3


4

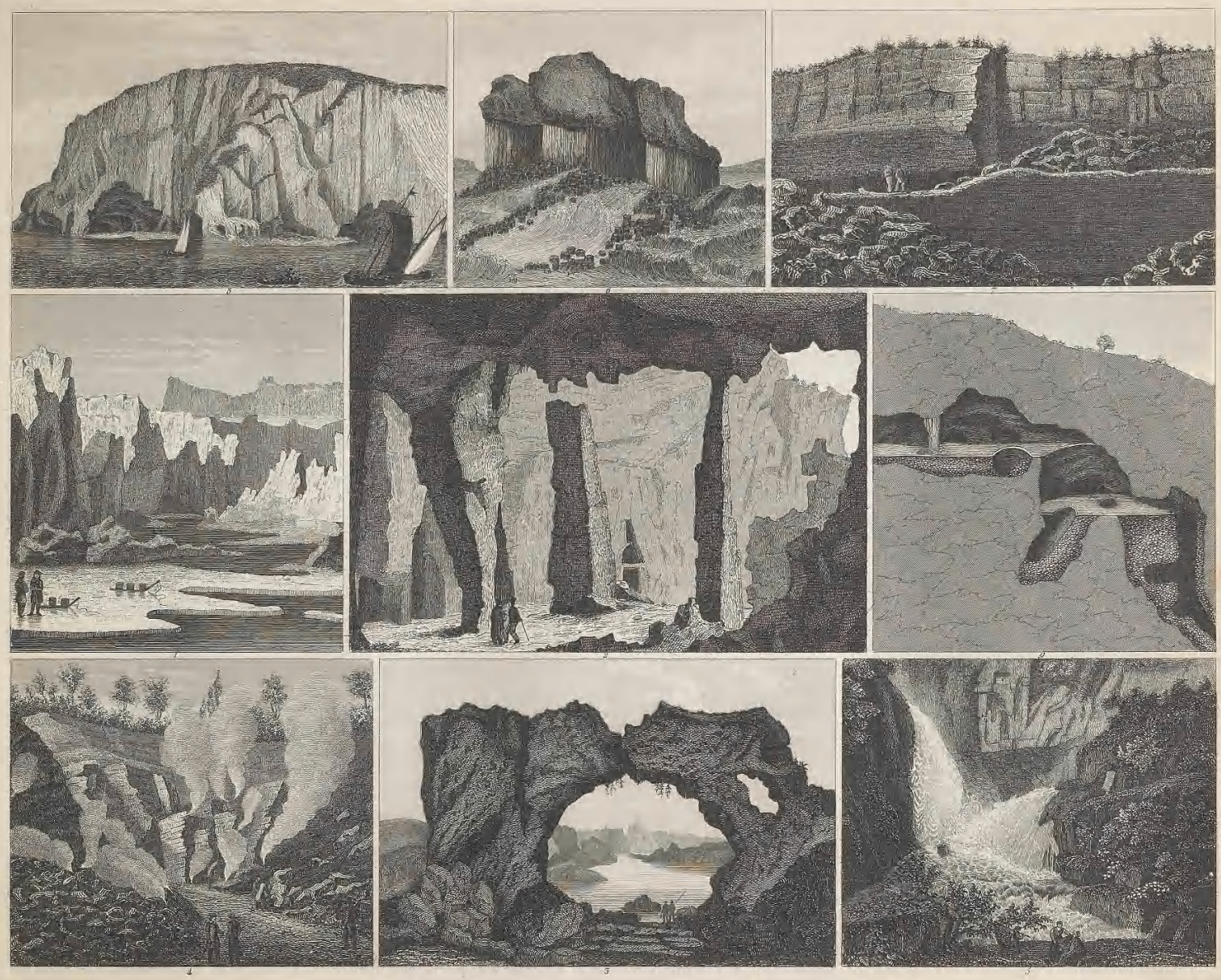

5


6


8

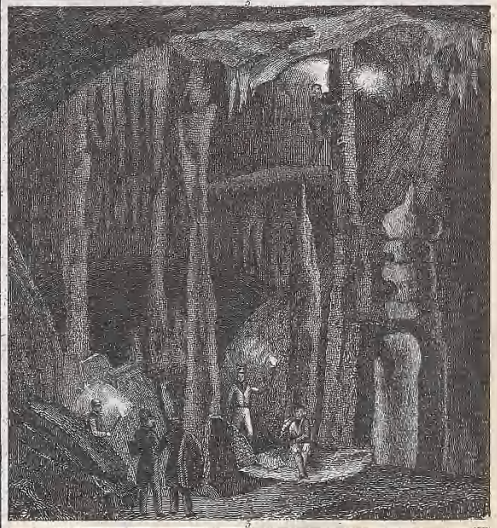

7

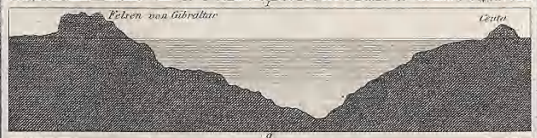

9

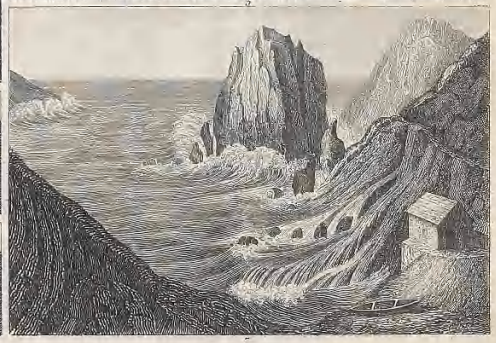


G. Heck dir.

Henri Winkler sculp.







G. Heck dirt. Henry Winkles sculp.

G. Hecht dirt. Henry Winkles sculpt.

G. Heck dir.

Henry Hickey sculp.

G. Hook. dir.

Schmidt sculp. Dresden.

G. Hock dir.

Henry Winkles sculp.

G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.

G. Heck del.

Henry Winkles sculp.


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11

G. Hertz del. Hempel & Oehler sculp.

C. Hoek del. Wagenschieber sculp. Berlin.

G. Beck del. Henry Winkles sculp.


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 13
Fig. 14
Fig. 15

G. Fleck del.

Wagenschieber sculp. Berlin.

G. Beck del.

Wagenschieber sculp. Berlin.

G. Heck dir.

Wagenschieber sc. Berlin.

G. Fleck. dir.

Wagenschieber sculp. Breslau

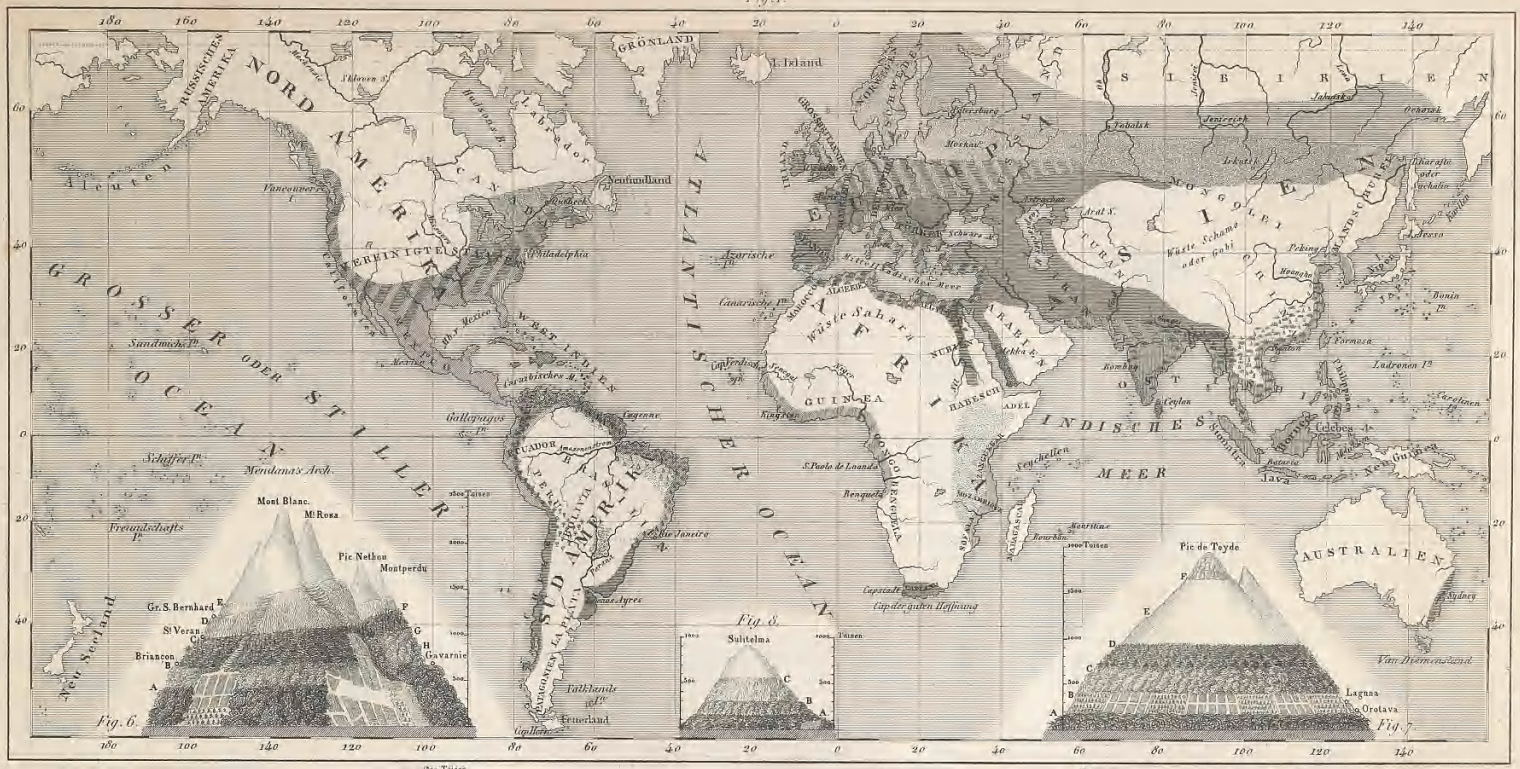
G. Hecker del.

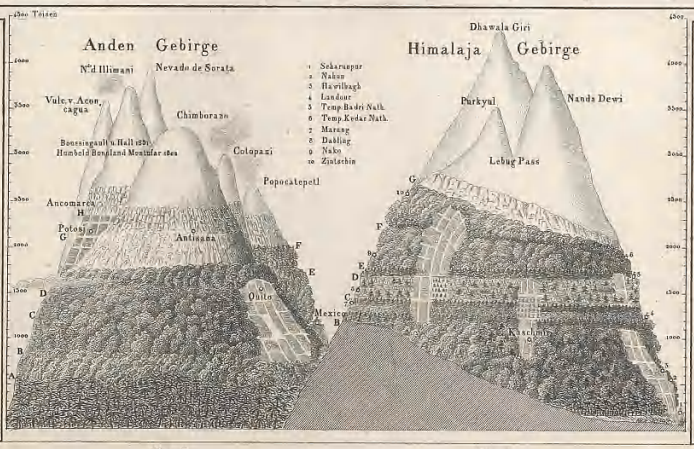
Henry Winkles sculp.

G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.

Fig. 1.





Zeichenerklärung für Figur 1 a u. 3.

Gerste u. Hafer. Roggen. Weizen. Mais. Reis. Cacao. Zucker. Kaffee. Thee. Zimmt. Pfeffer. Muscatbaum. Vanille. Gewürznelken. Baumwolle. China wilder.

G. Hirth del. E. Schmidt sculp.

G. Heck dirt

Henry Winkles sculpt

G. Heck dir.

Henry Winkles sculpt.


Figur 33

G. Hock dirt.

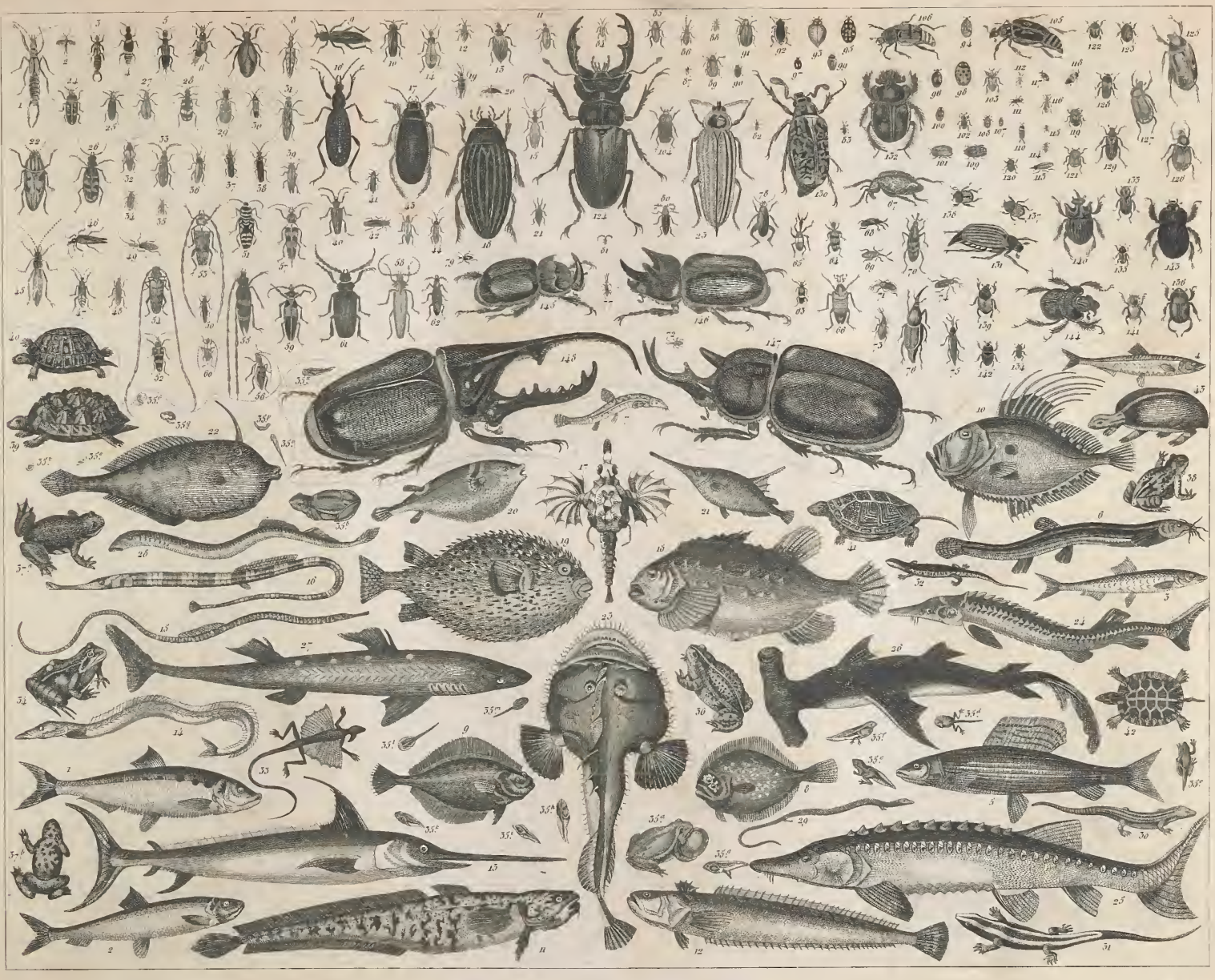
Henry Winkles sc.

G. Hock dirt. Henry Winkles sculpt.

G. Heck Dirt.

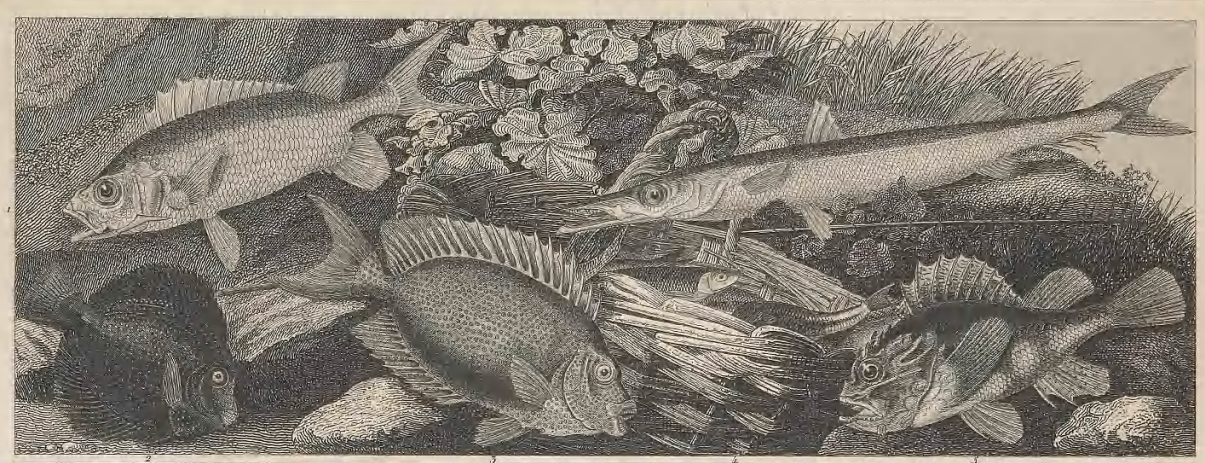
Henry Winkles sculpt.

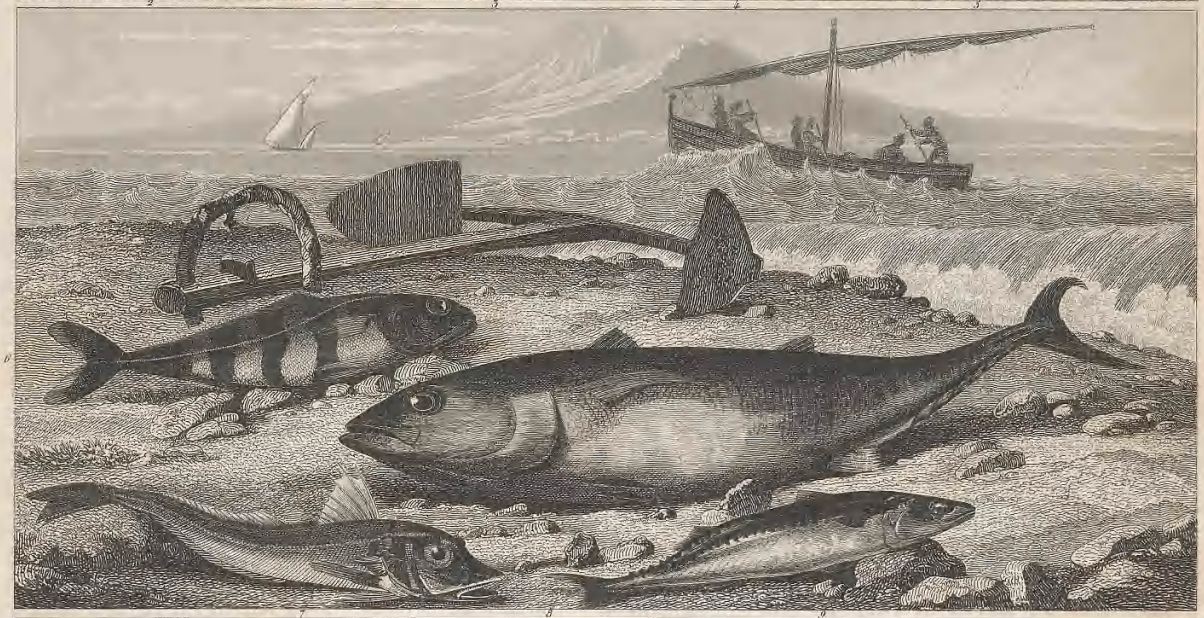
Henry Winkles sculp.

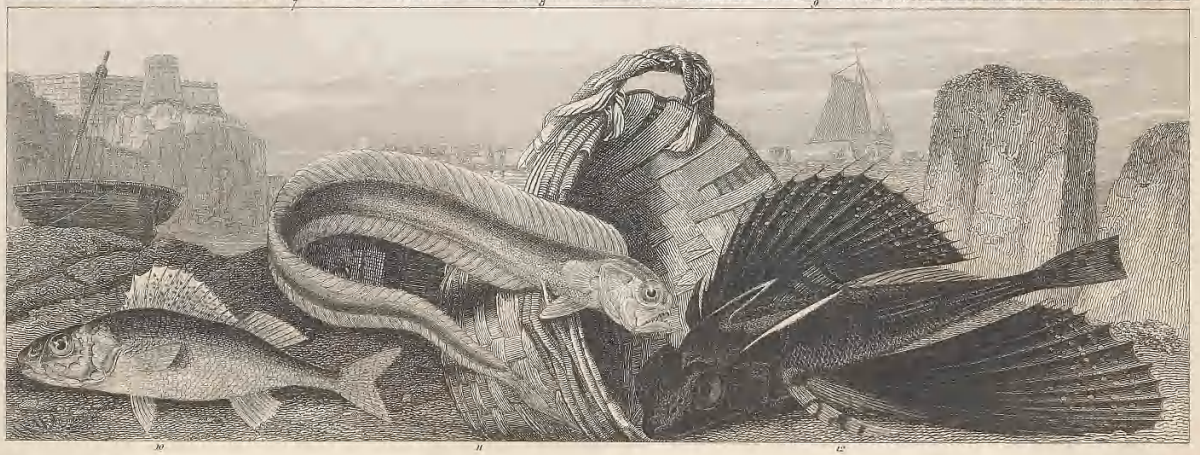


a. Heck dirt.

C. Hack dirt. Henry Winkles sculp.





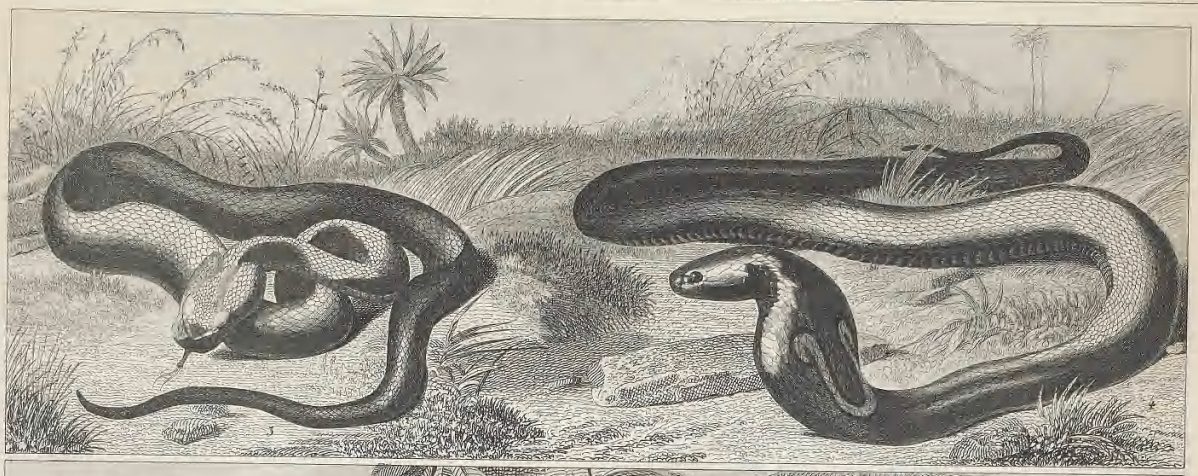


G. Heck del.t
Lith. v. A. Schlick Berlin.

C. Hoch del. Henry Winkles sculp.

G. Hess del.

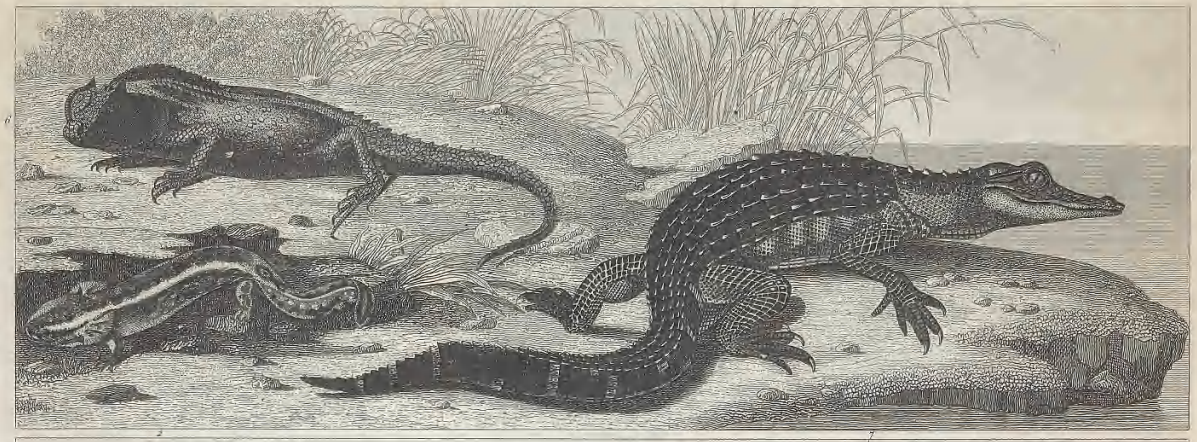
Henry Winkles sculp.



1 2

G. Heck Mrt. Henry Winkles sculp.

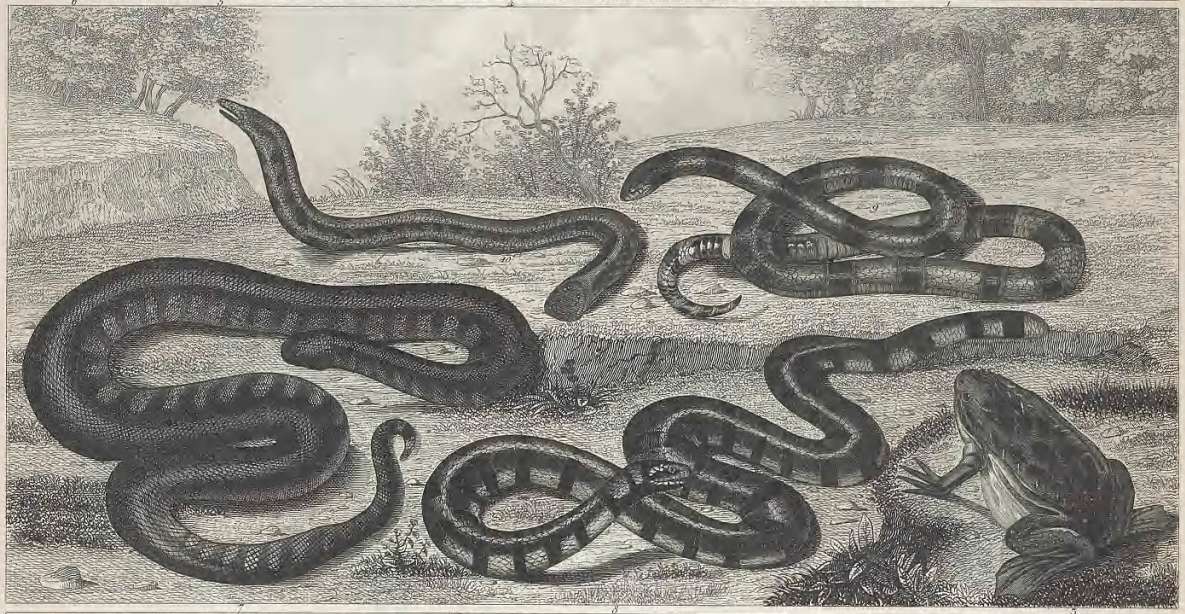
G. Heck del. Henry Wirths sculp.



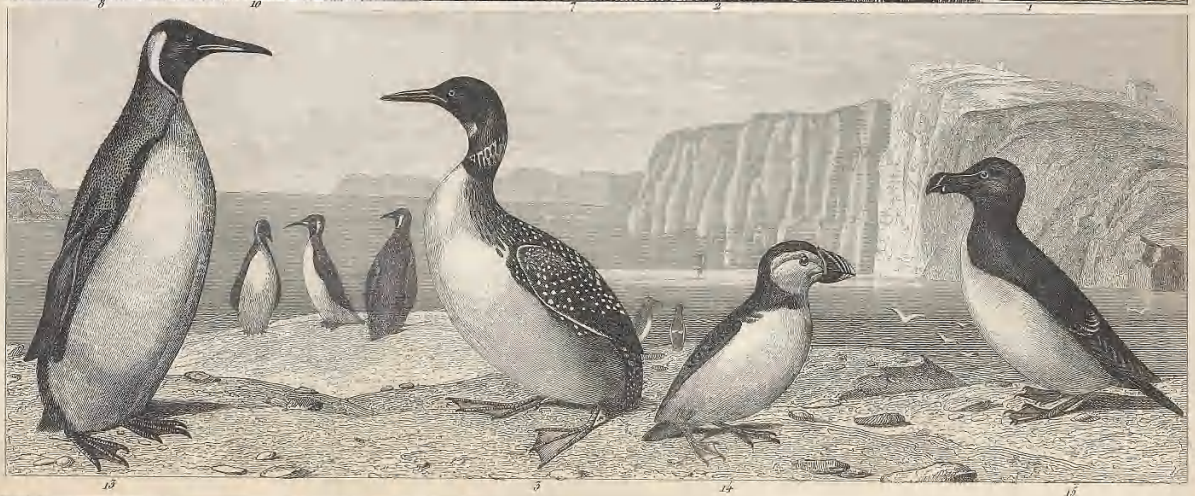
G. Hoch del.

Henry Winkles sculp.

Gottsch del. Henry Winkles sculp.

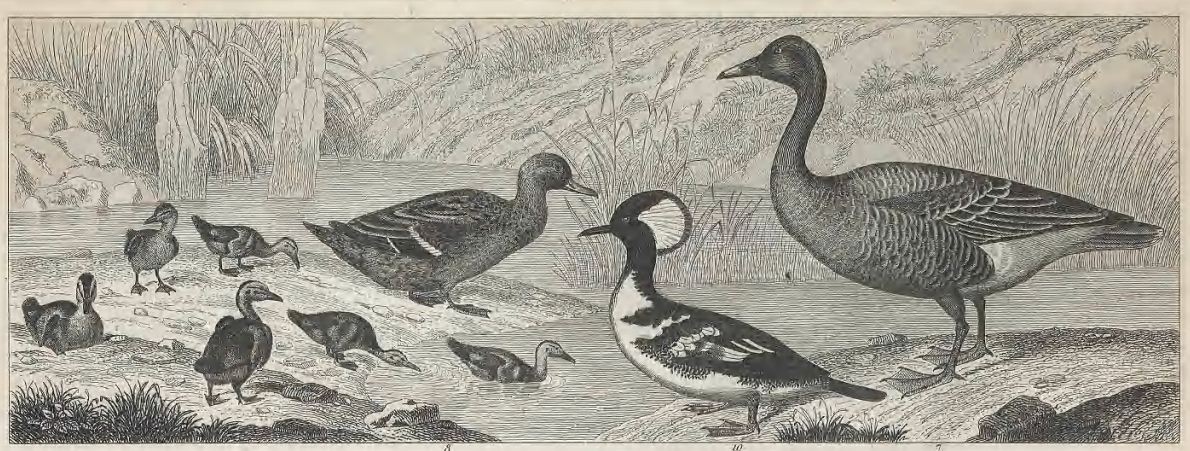


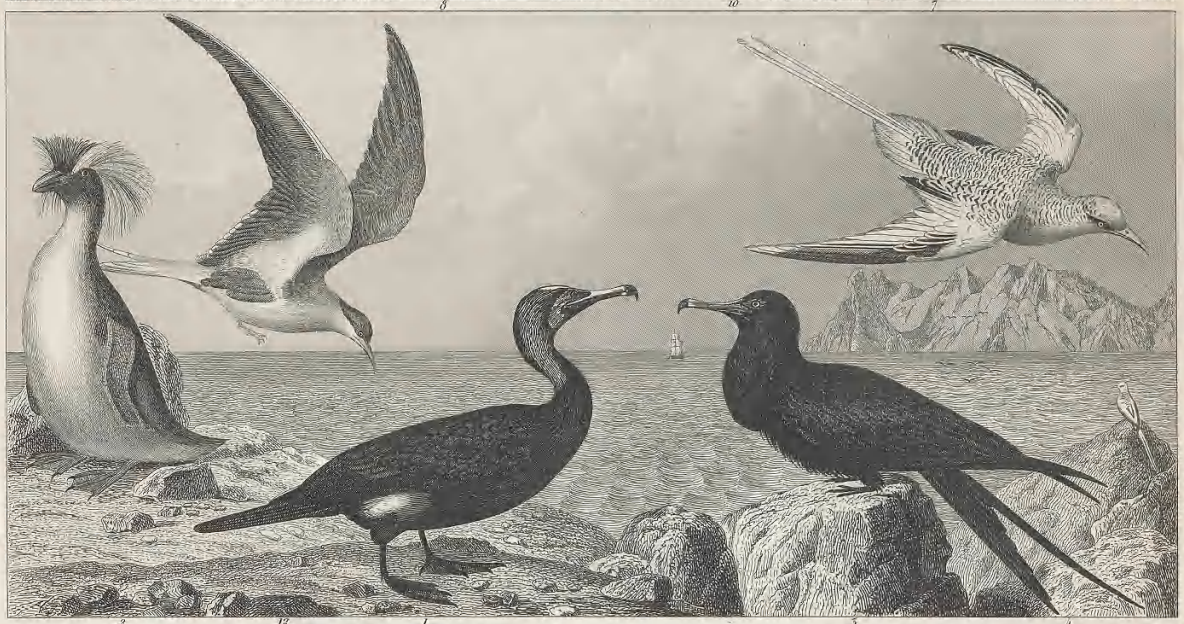
G. Hook del. Henry Winkles sculp.



G. Hick del.

Henry Winkles sculp.





G. Heck dir.

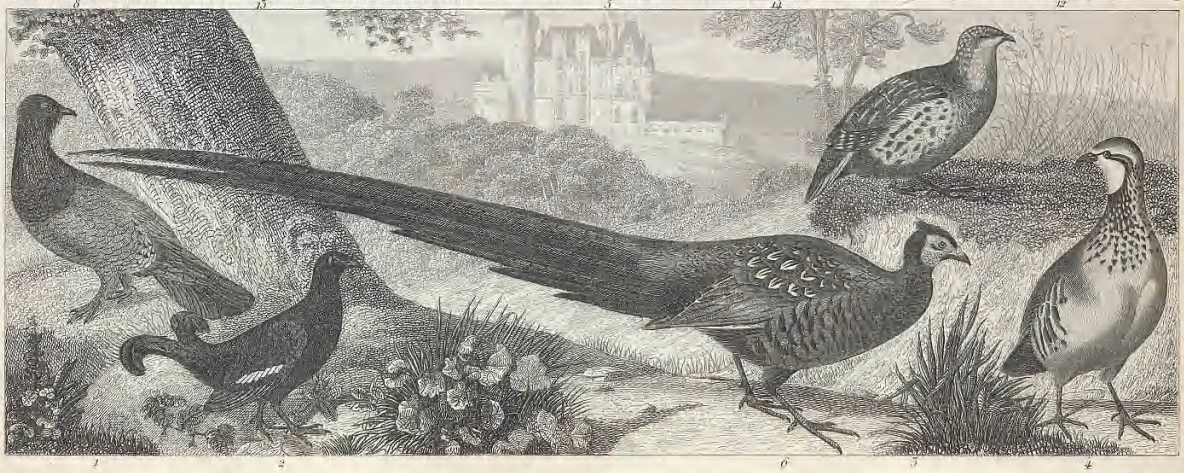
Henry Winkles Sculp.

G. Heck del.

Henry Winkles sc.

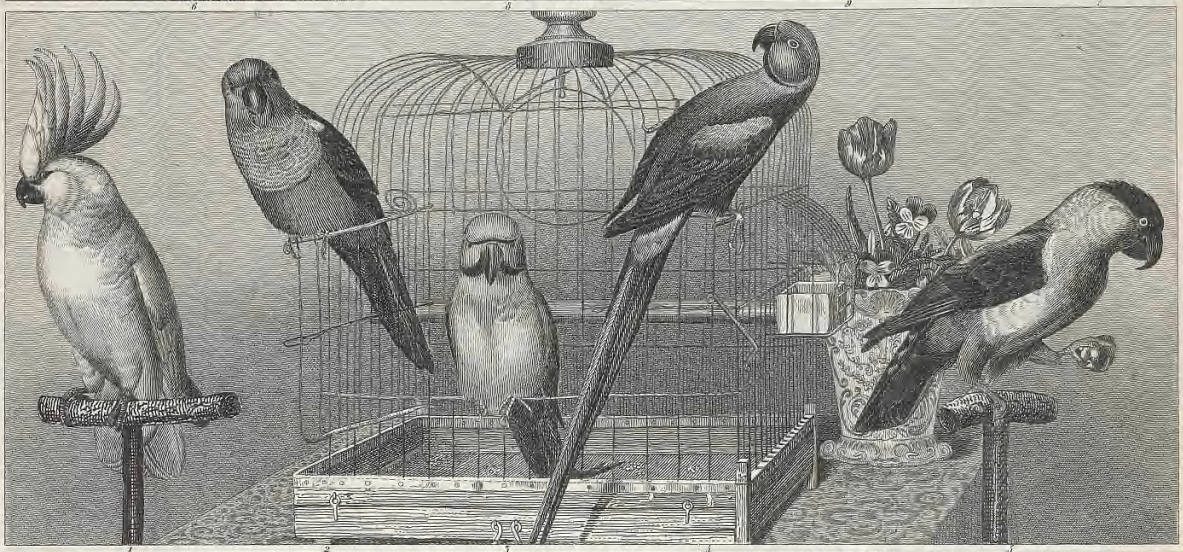
G. Beck del. Henry Winkles sculp.

G. Heck dirt. Henry Winkles sculp.



G. Heck del. Henry Fenkes sculp.


6
8
9
7


1
2
3
4
5

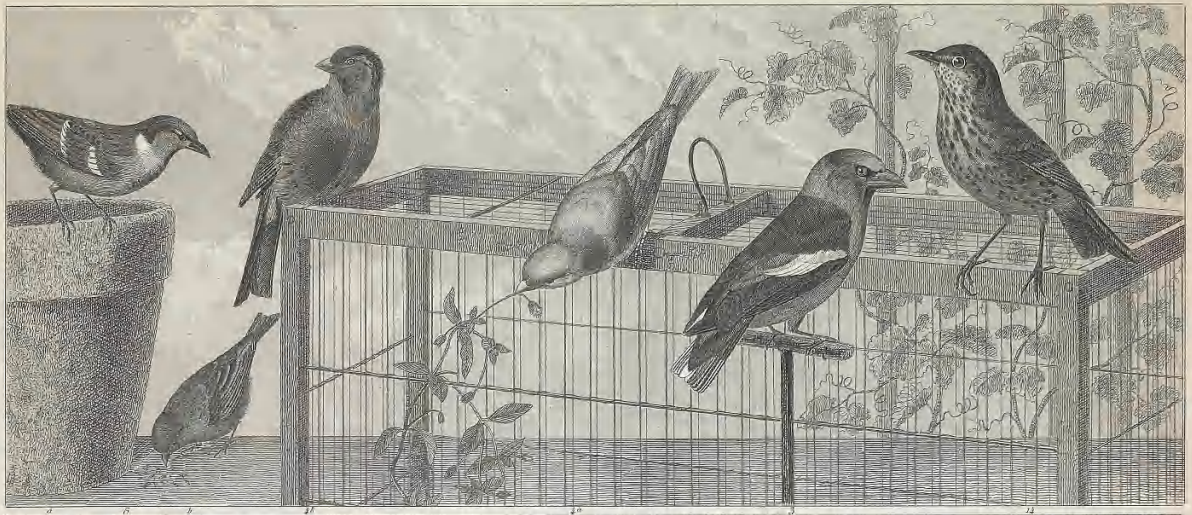

10
11
12
13


6
4
5
9


7
3
1
2
8


13
12
11
10

G. Heck dirt. Henry Winkler sculpt.


a
16
b
21
20
9
14


7
15
11
12
1


1
2
8
10

G. Weiss del. Henry Wallis sculp.

G. Hack dir.t

Henry Pinkier sc.lp.t

G. Hook dirt. Henry Winkles sculp.


6
9
7
5


10
8
11


3
4
2
1

G. Heck dir.

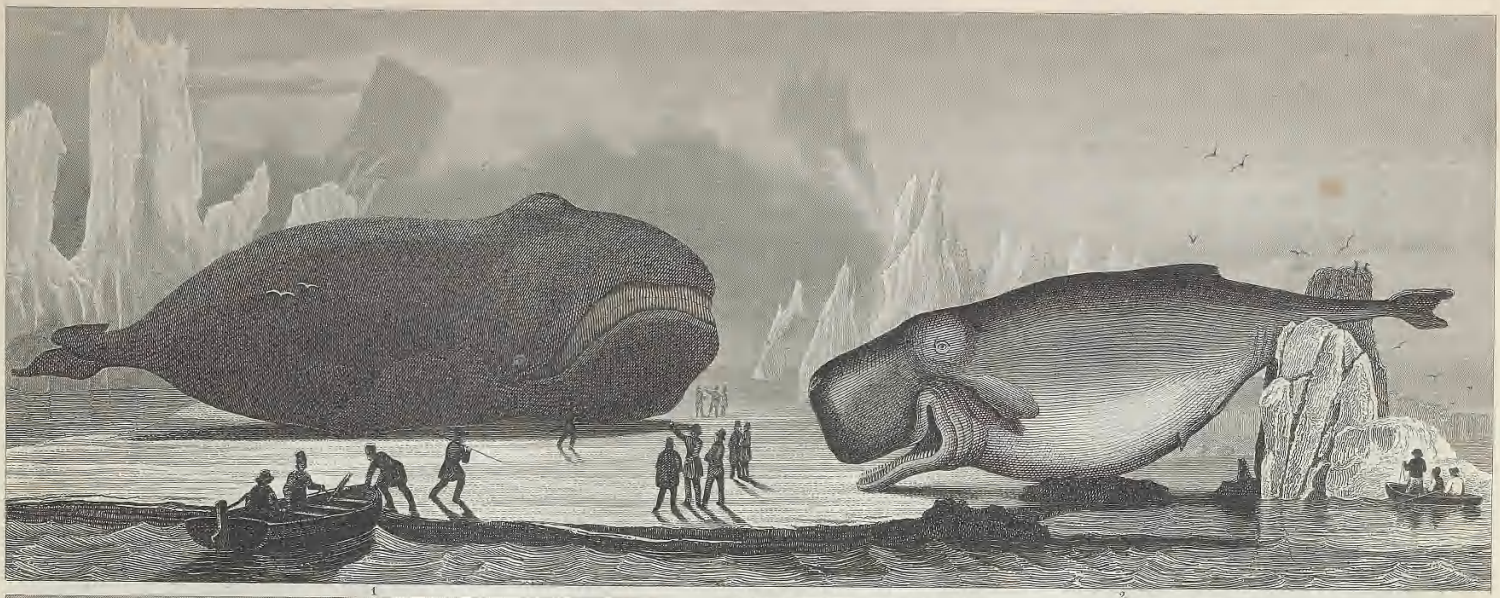
Henry Winkles sculp.

WELTKARTE

in Mercators Projection,
zur Uebersicht der jährlichen Wanderungen der
hauptsächlichsten Gattungen der
Fische und Vögel.

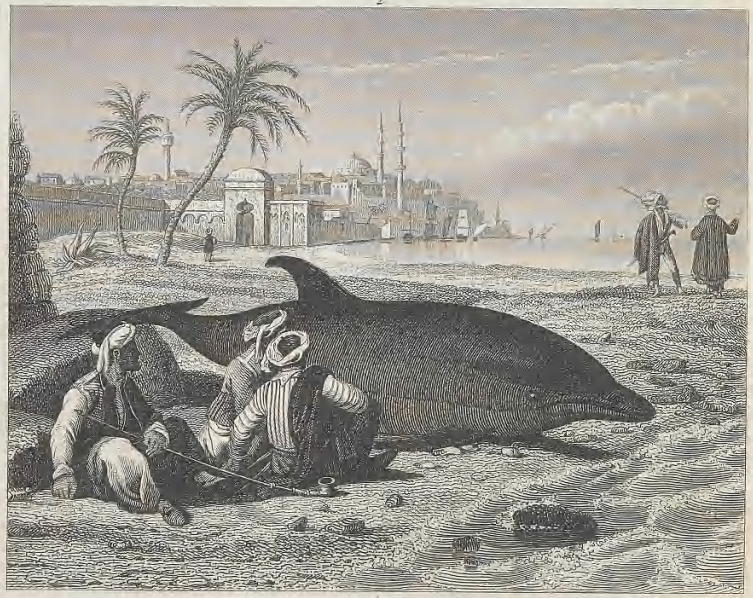
G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.



1 2

3



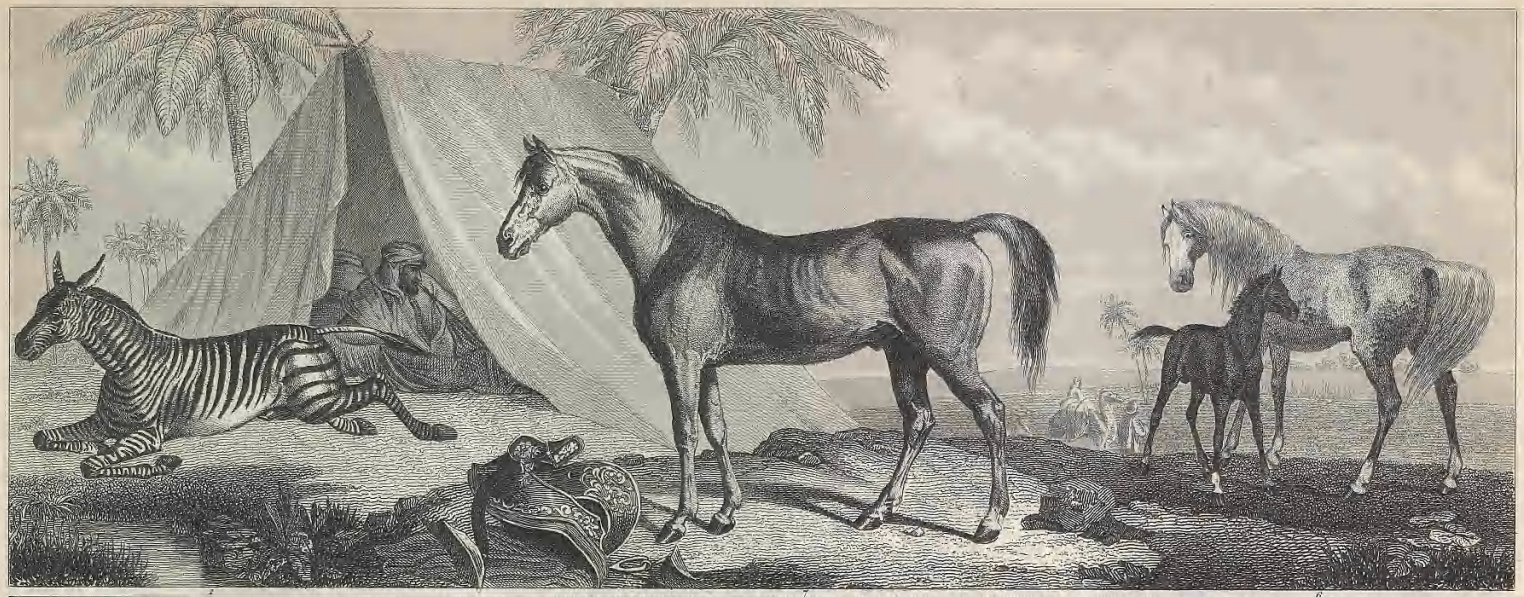
4

C. Stich, del. Winkles et Lehmann, sculp.

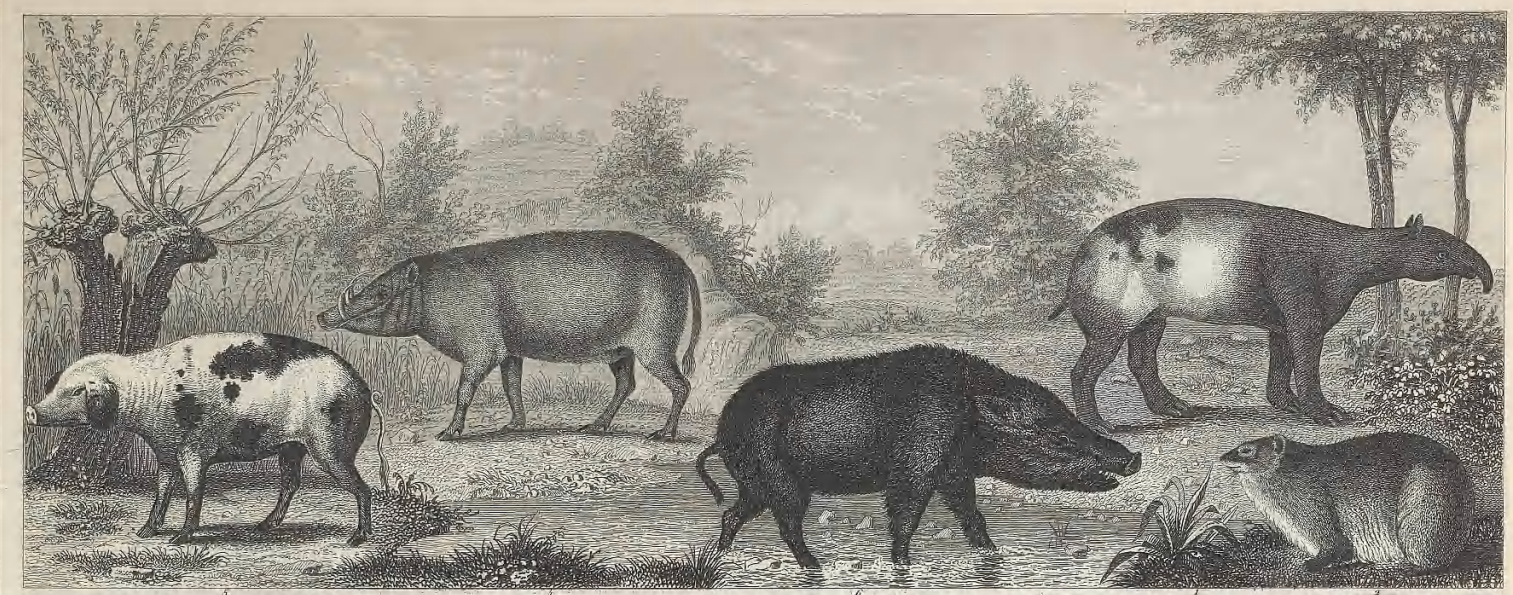
Henry Hinkley sculp.

G. Heck del. Winkler et Lehmann sculp.

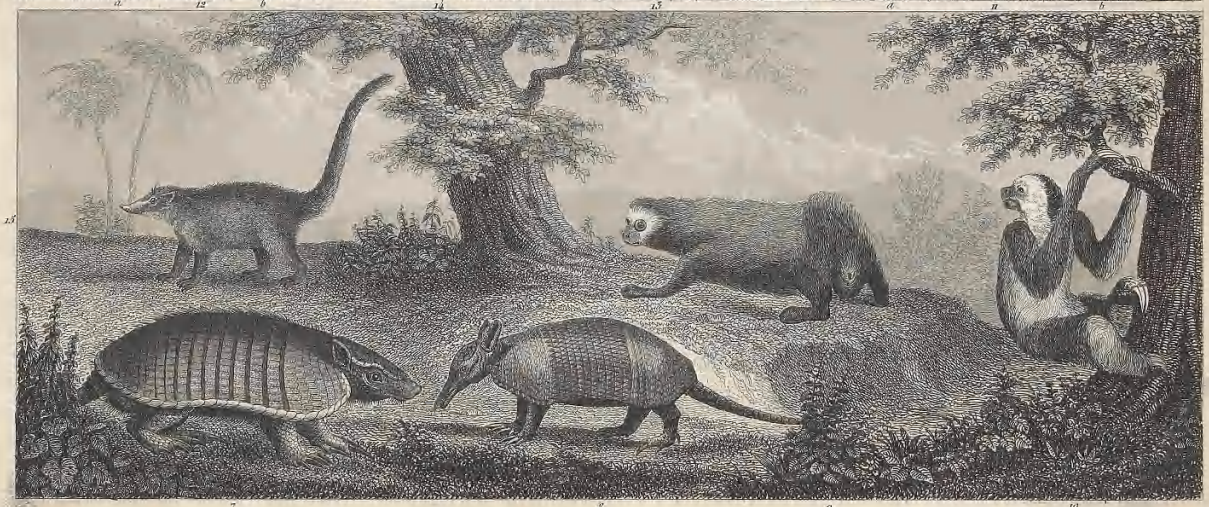
G. Hess del. Sonntag & Winkler sculp.



Stich Ms. Henry Winkles sculp.



C. Hess del. Henry Winkles sculpt.



G. Hecht dir.

Henry Winkles sculp.

Wolf del. Henry Winkles sculp.

1 10

2 4

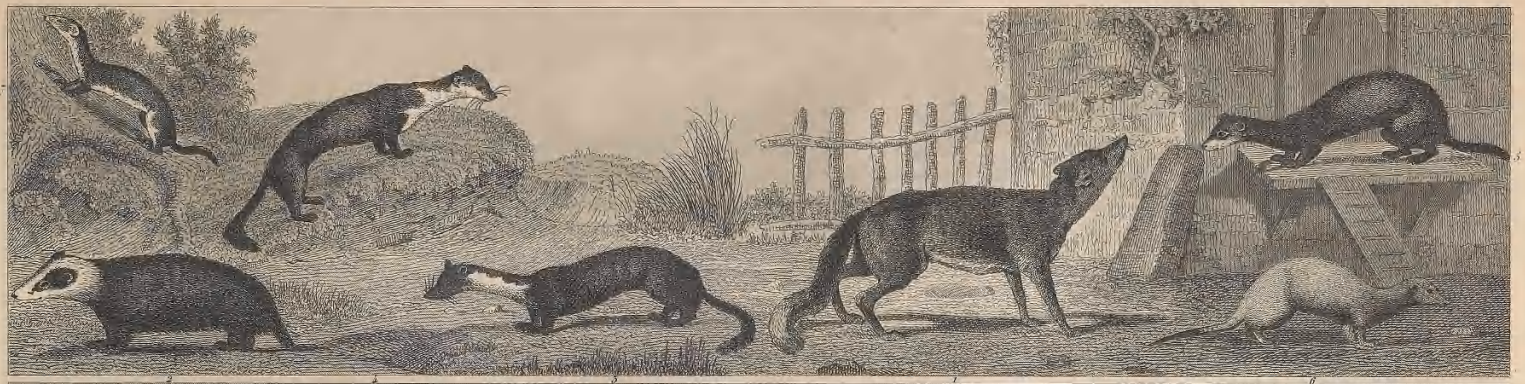
3 11 5

7 6 8 9

G. Hook dirt. Henry Wibles sculpt.

G. Ilvek dirx.

Henry Wickles sculp.



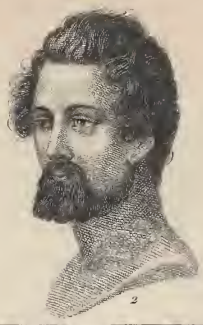
G. Hack dirt. Henry Winkles sculp.

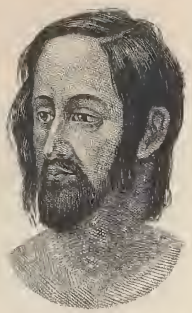
Schlack del.

Henry Winkles sculp.

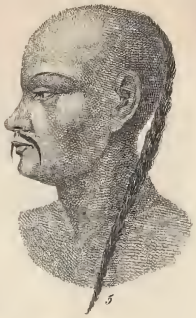
G. Heck del. Henry Winkles sculp.


1

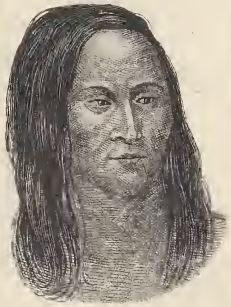

2

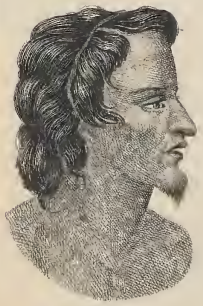

3


4

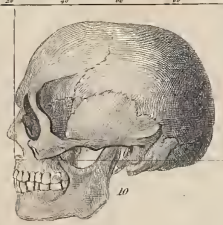

5

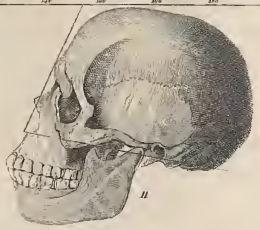

6

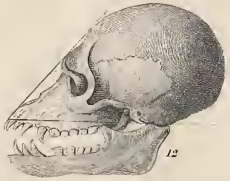

7


9


8

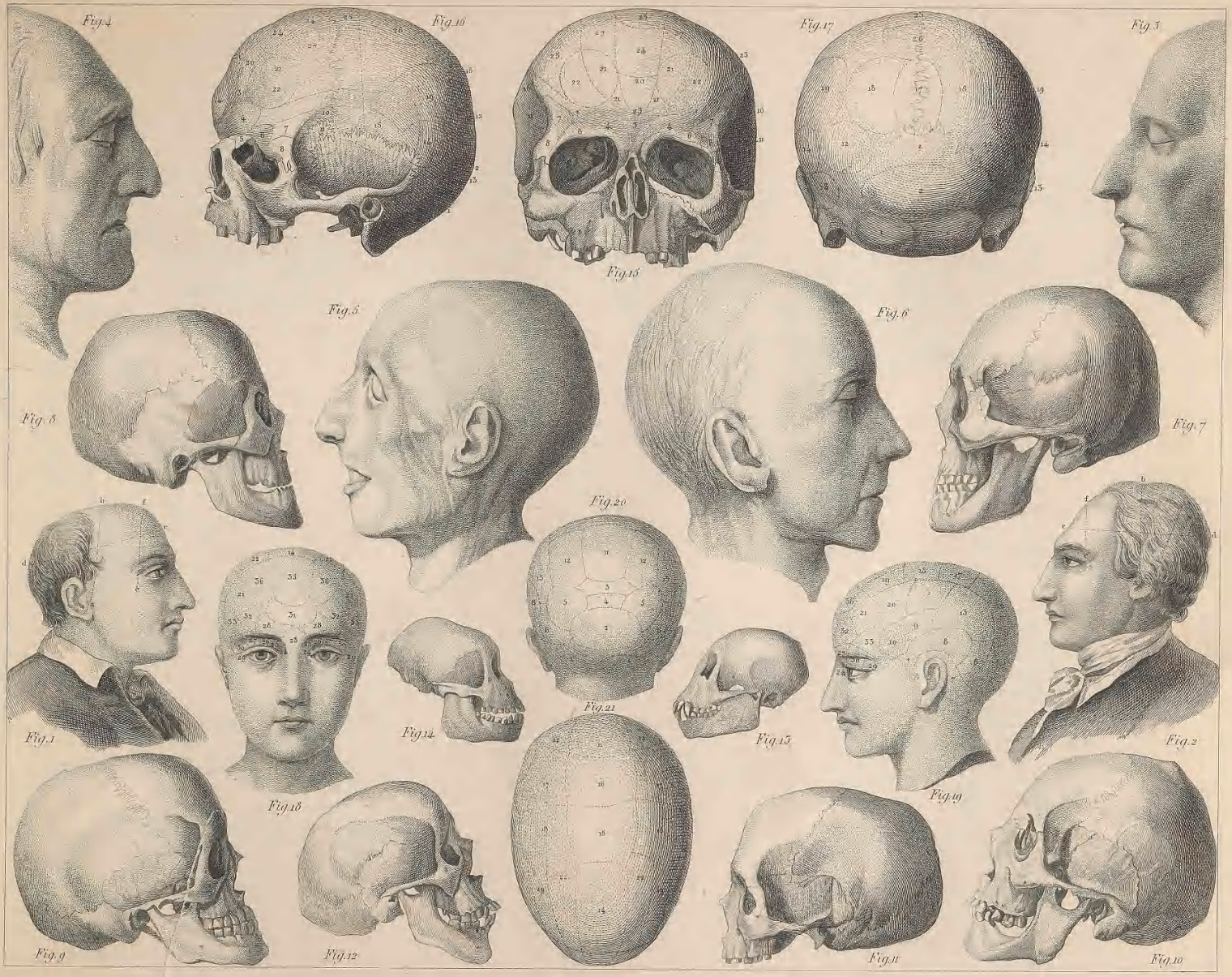

10


11


12

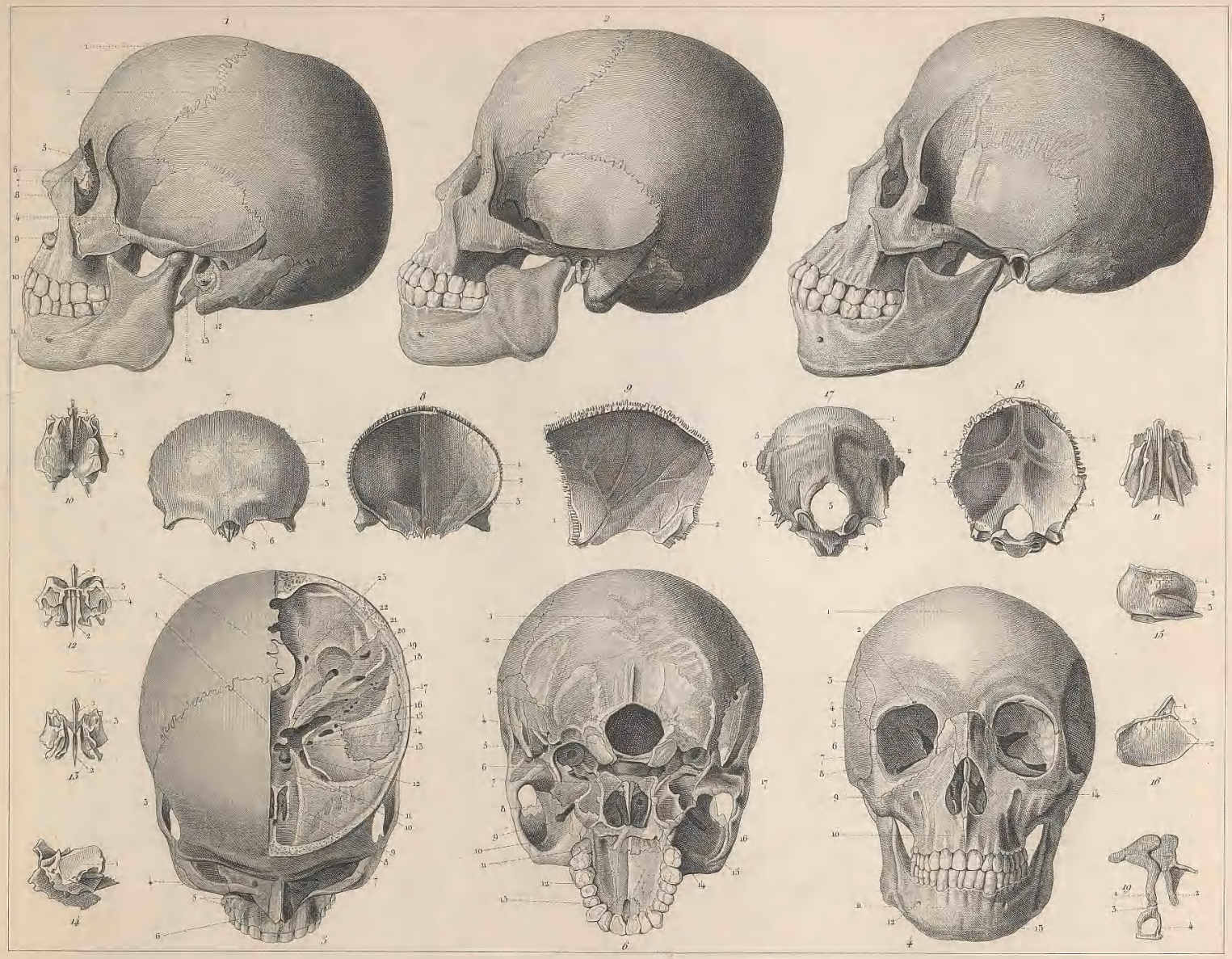
I. Kaukasische oder Weisse Race
II. Mongolische oder Gelbe Race
III. Aethiopische oder Schwarze Race
IV. Amerikanische oder Kupferfarbige Race
V. Malayische oder Olivenfarbige Race

F. 1 bis 4. Grundzüge (Typus) der Kaukasischen Race
Figur 5. Grundzüge der Mongolischen Race
Figur 6. Grundzüge der Aethiopischen Race
F. 7 & 8. Grundzüge der Kupferfarbigen Race
Figur 9. Grundzüge der Olivenfarbigen Race



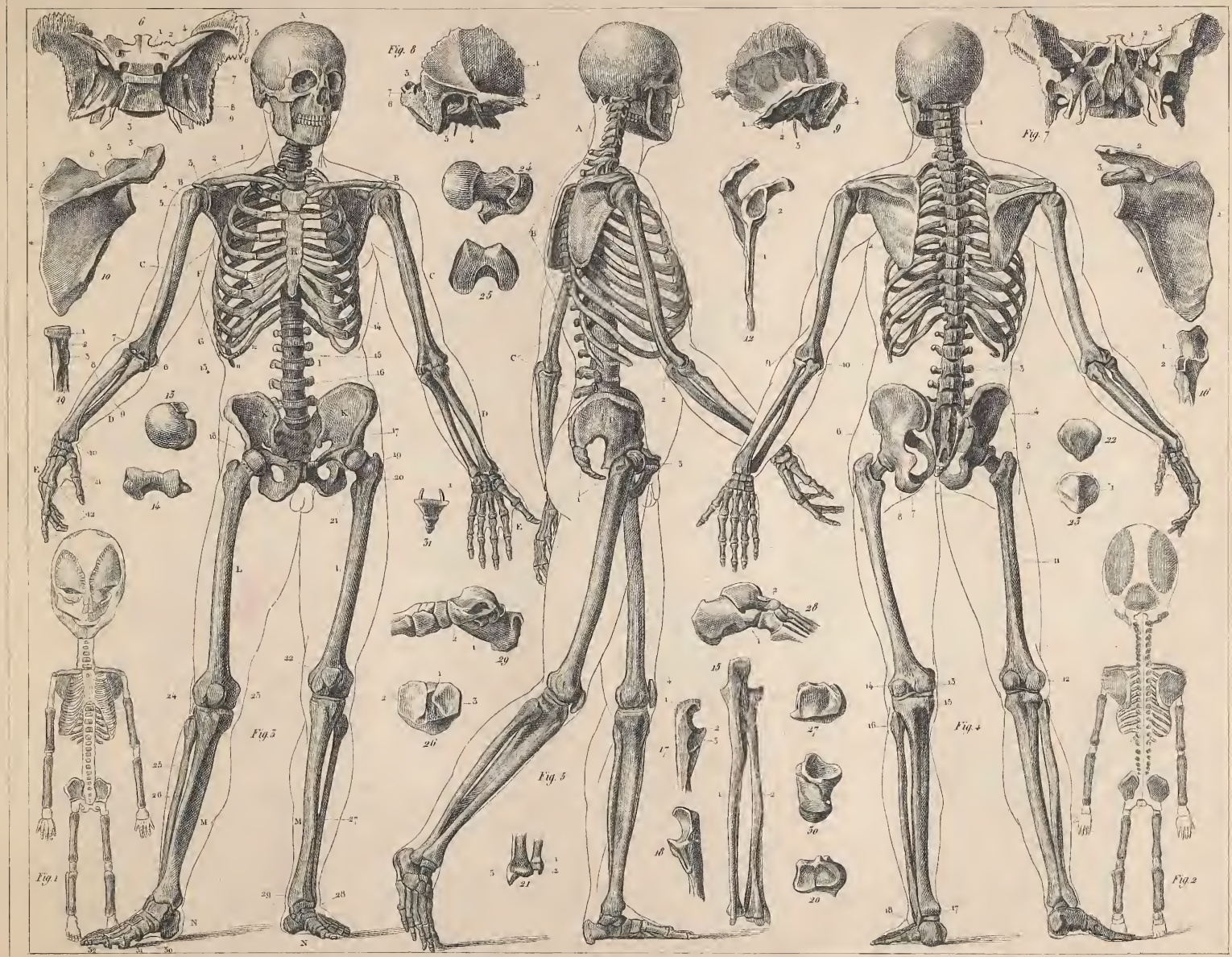
G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.



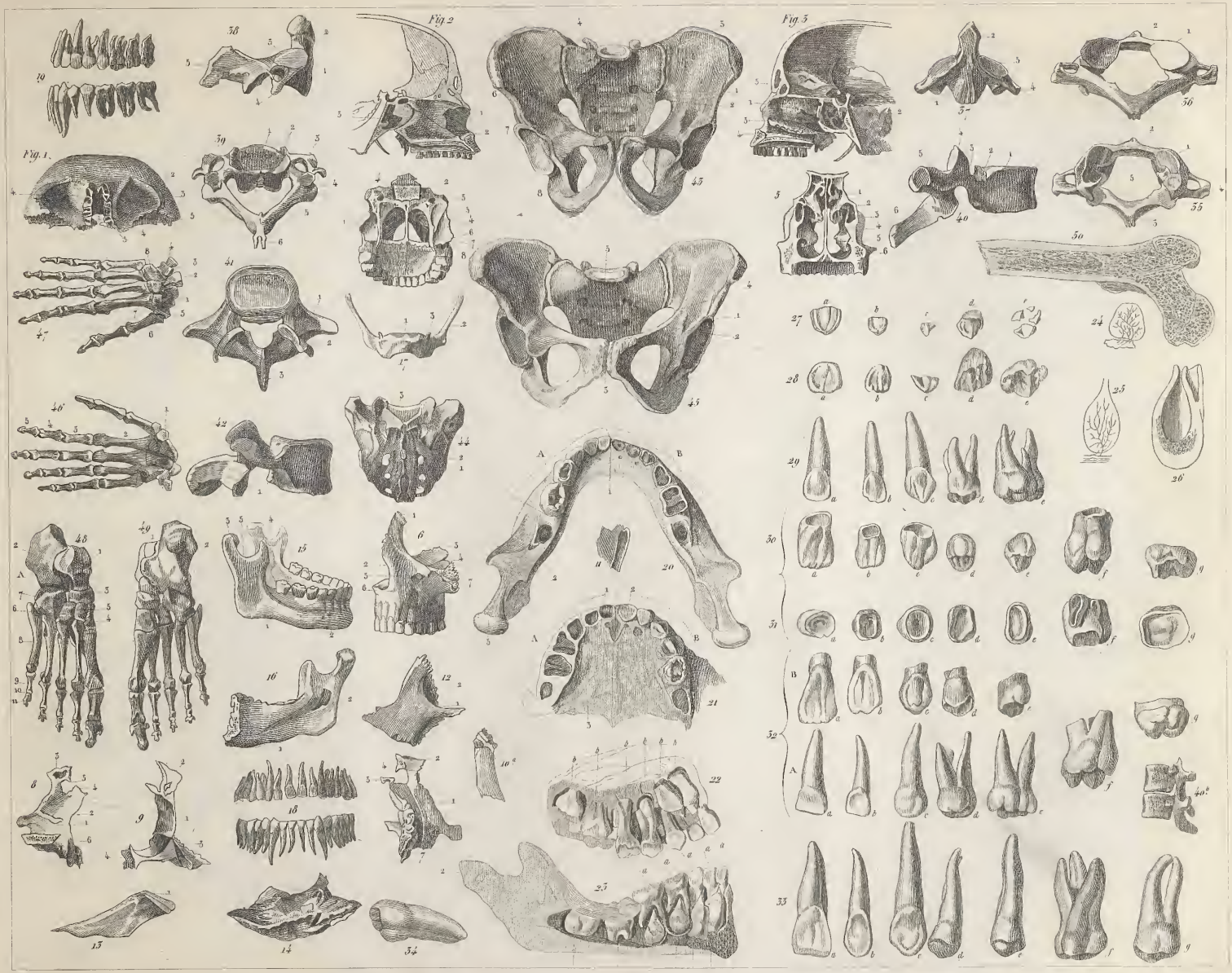
G. Heck del.

Henry Winkles sculp.



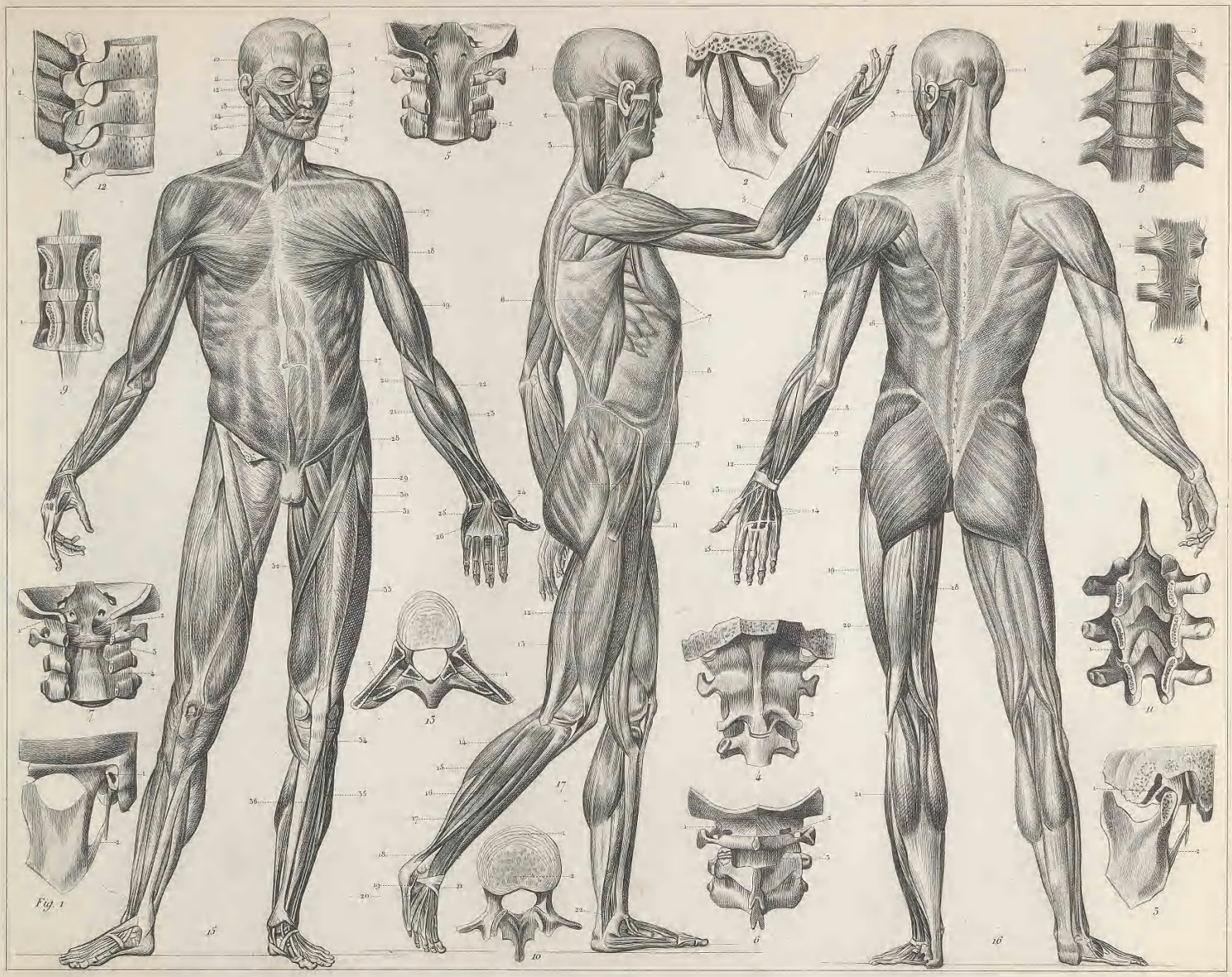
G. Herk. lith.

Ernst Hinkel sculp.



G. Heck dir.

Henry Wirth



G. Heck dir.

Henry Winkles sculp.

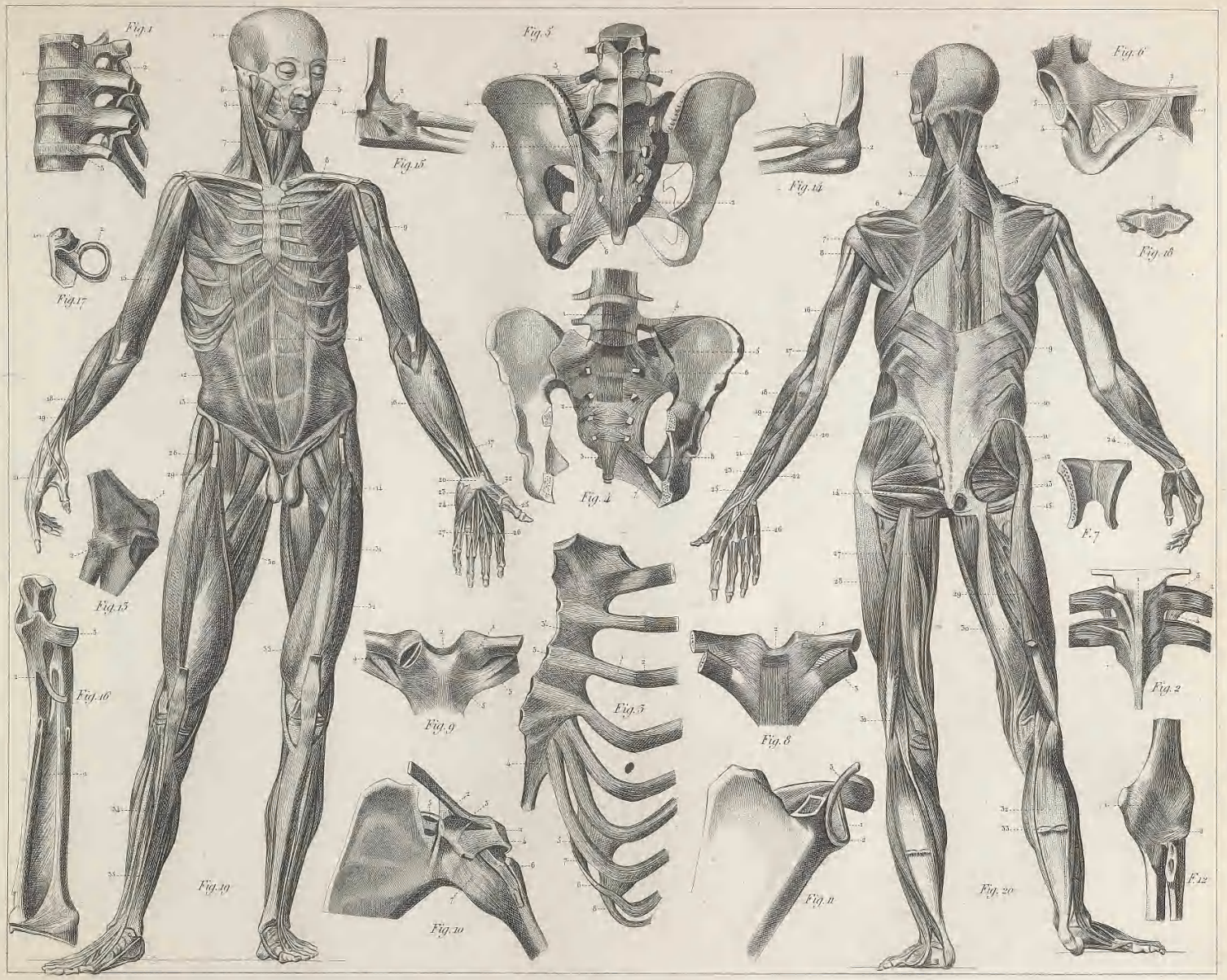
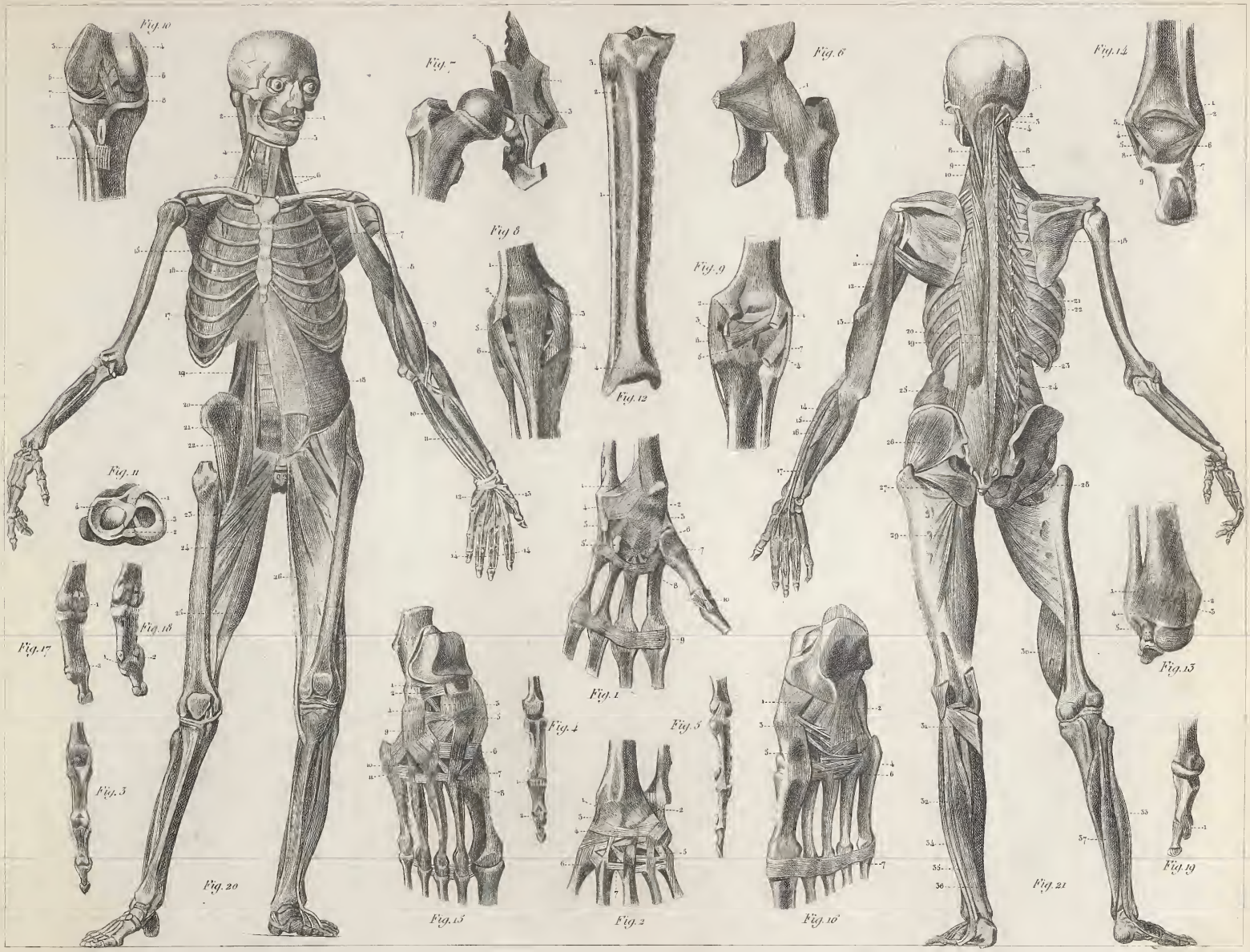
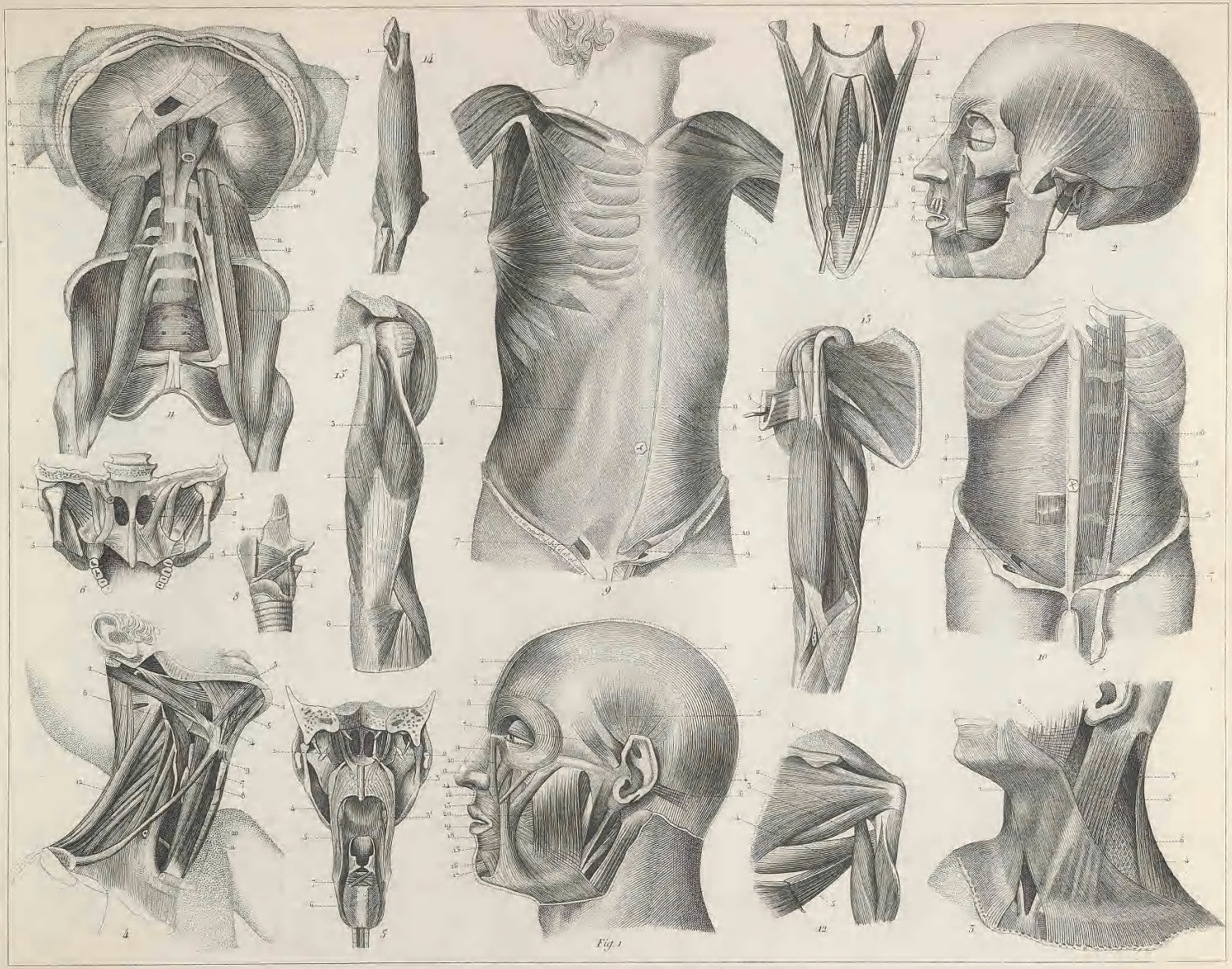


Fig. 1
Fig. 3
Fig. 6
Fig. 15
Fig. 14
Fig. 18
Fig. 17
Fig. 4
F. 7
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 9
Fig. 5
Fig. 8
Fig. 2
Fig. 19
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 20
F. 12



G. Heck lit.

Gebr. Wolber sculp.



G. Hoch sc.

Henry Winkles sculp.

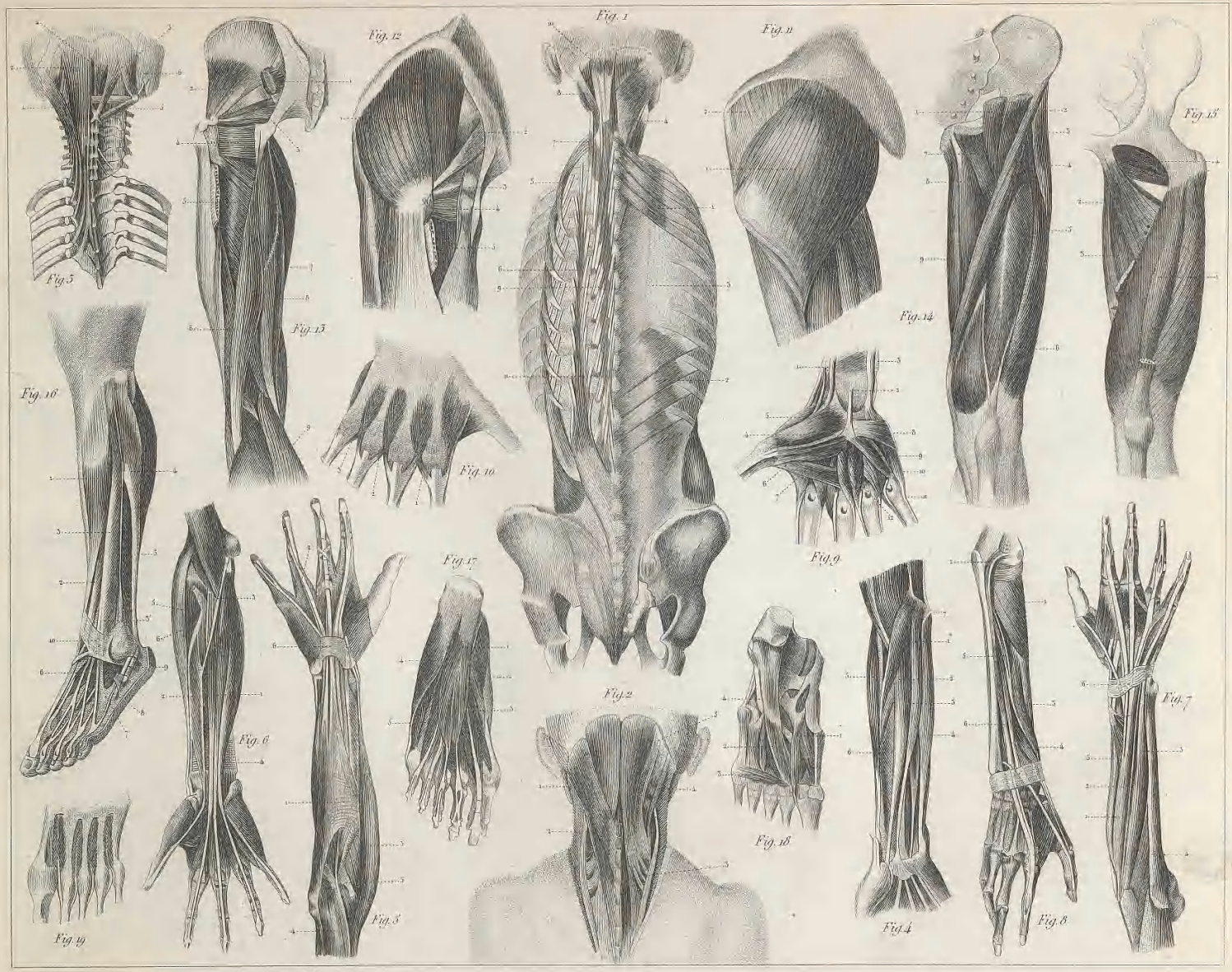


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 13
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 18
Fig. 19

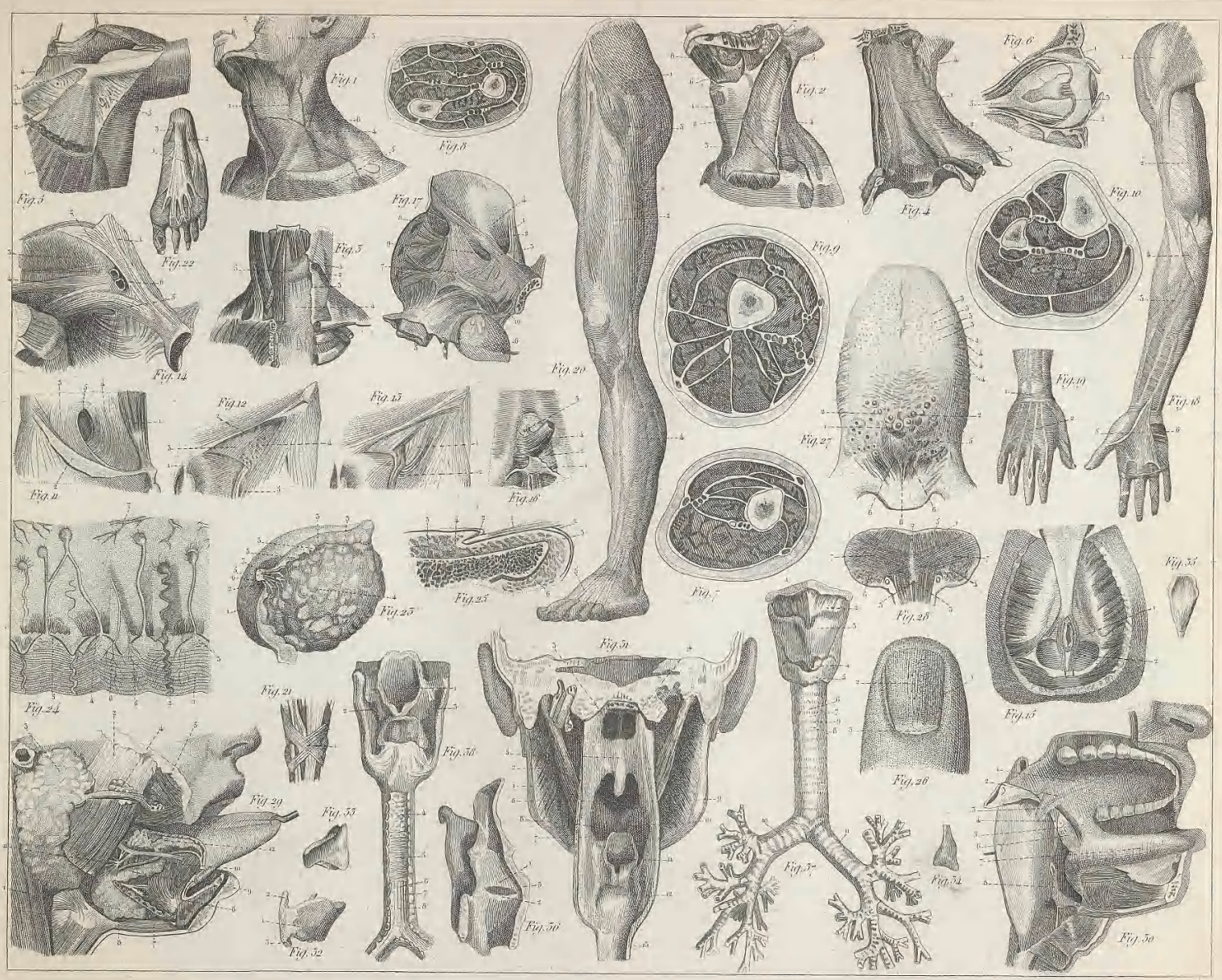
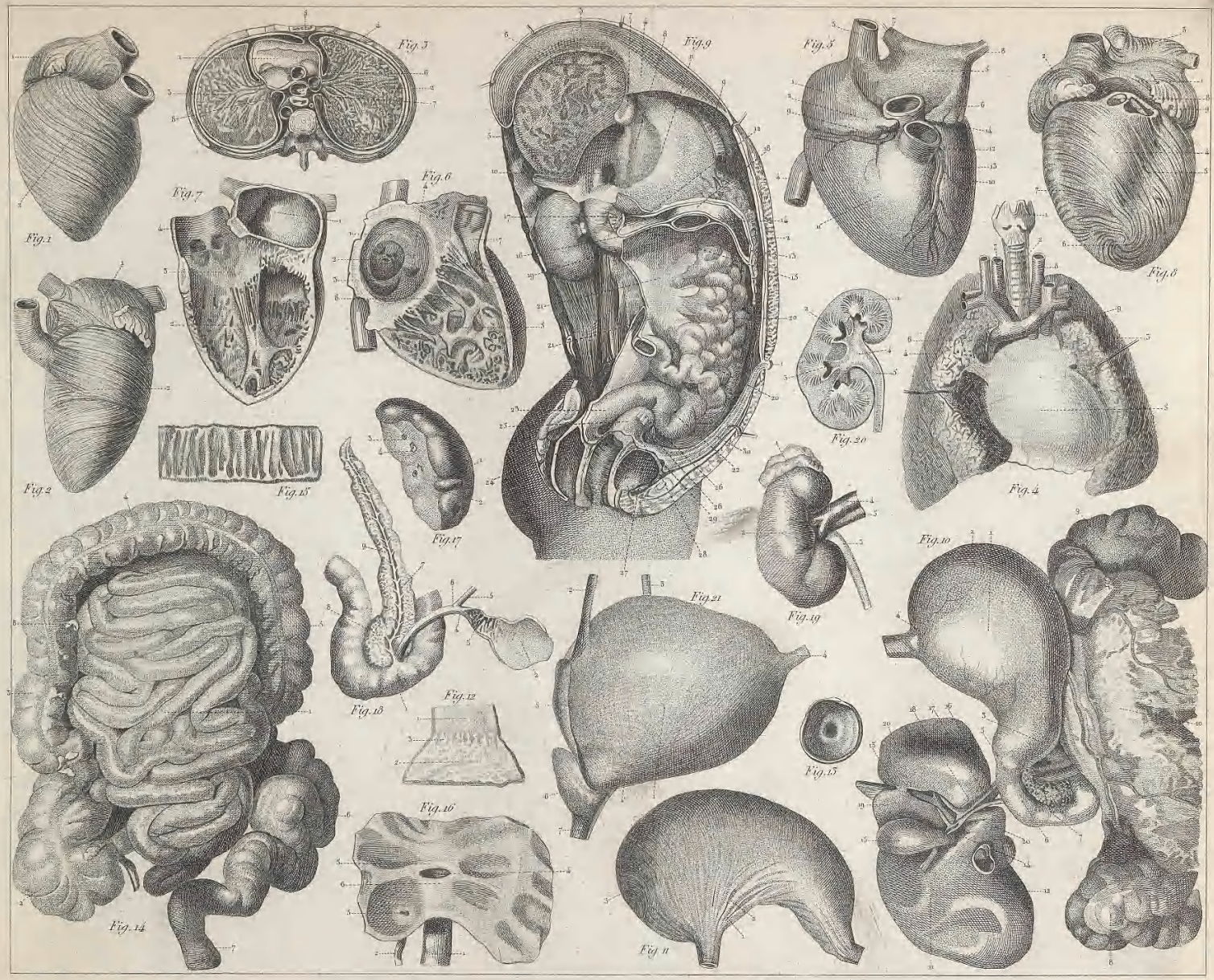
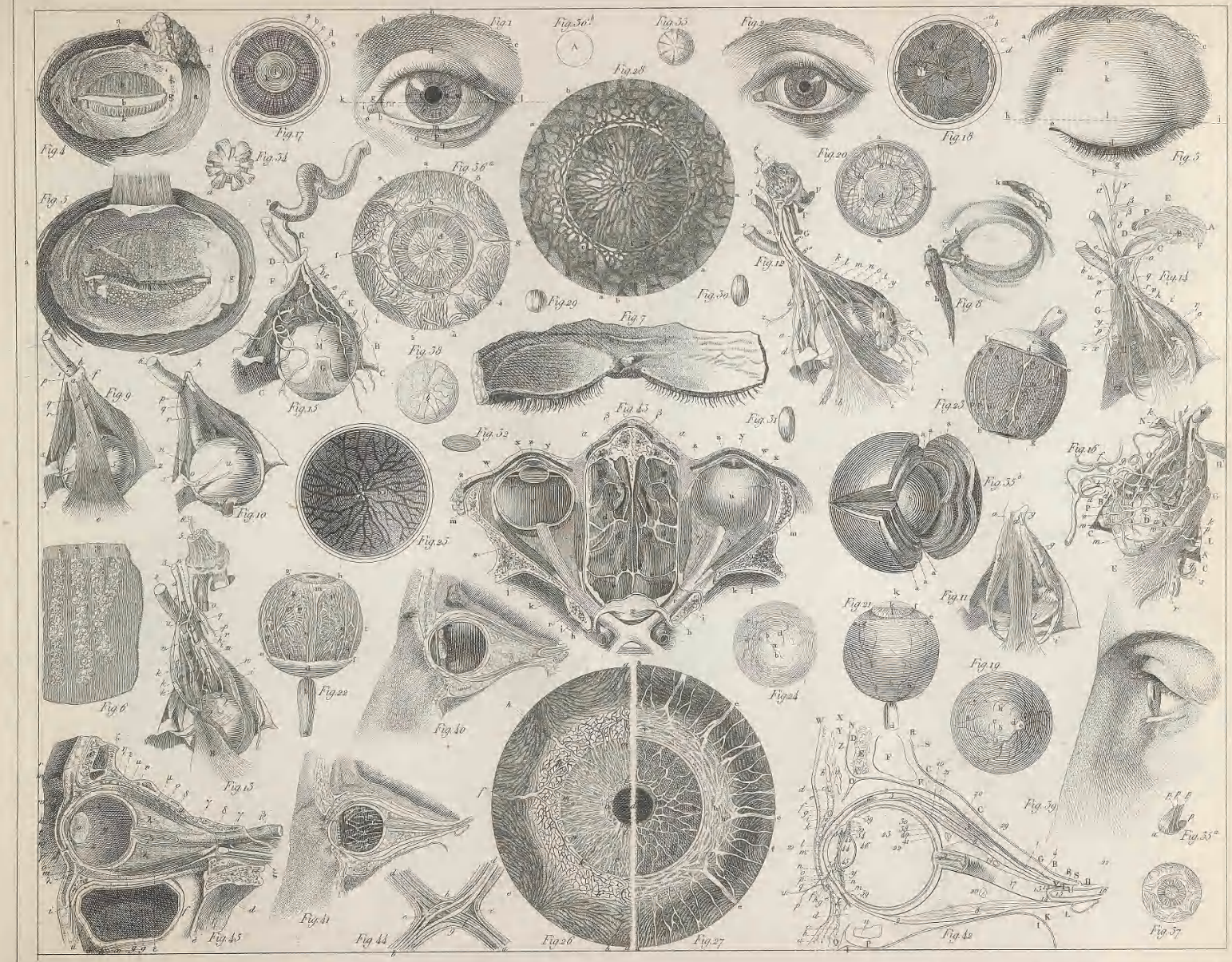


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 13
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 18
Fig. 19
Fig. 20
Fig. 21
Fig. 22
Fig. 23
Fig. 24
Fig. 25
Fig. 26
Fig. 27
Fig. 28
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 31
Fig. 32
Fig. 33
Fig. 34
Fig. 35
Fig. 36
Fig. 37
Fig. 38
Fig. 39



Henry Winkles sculp.



G. Heck del.

Henry Webber sculp.


Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 9
Fig. 10
Fig. 11
Fig. 12
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 18
Fig. 19
Fig. 20
Fig. 21
Fig. 22
Fig. 23
Fig. 24
Fig. 25
Fig. 26
Fig. 27a
Fig. 27b
Fig. 28
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 31
Fig. 32
Fig. 33
Fig. 34
Fig. 35
Fig. 36
Fig. 37
Fig. 38
Fig. 39
Fig. 40
Fig. 41
Fig. 42
Fig. 43
Fig. 44
Fig. 45
Fig. 46
Fig. 47
Fig. 48
Fig. 49
Fig. 50
Fig. 51
Fig. 52
Fig. 53
Fig. 54
Fig. 55
Fig. 56

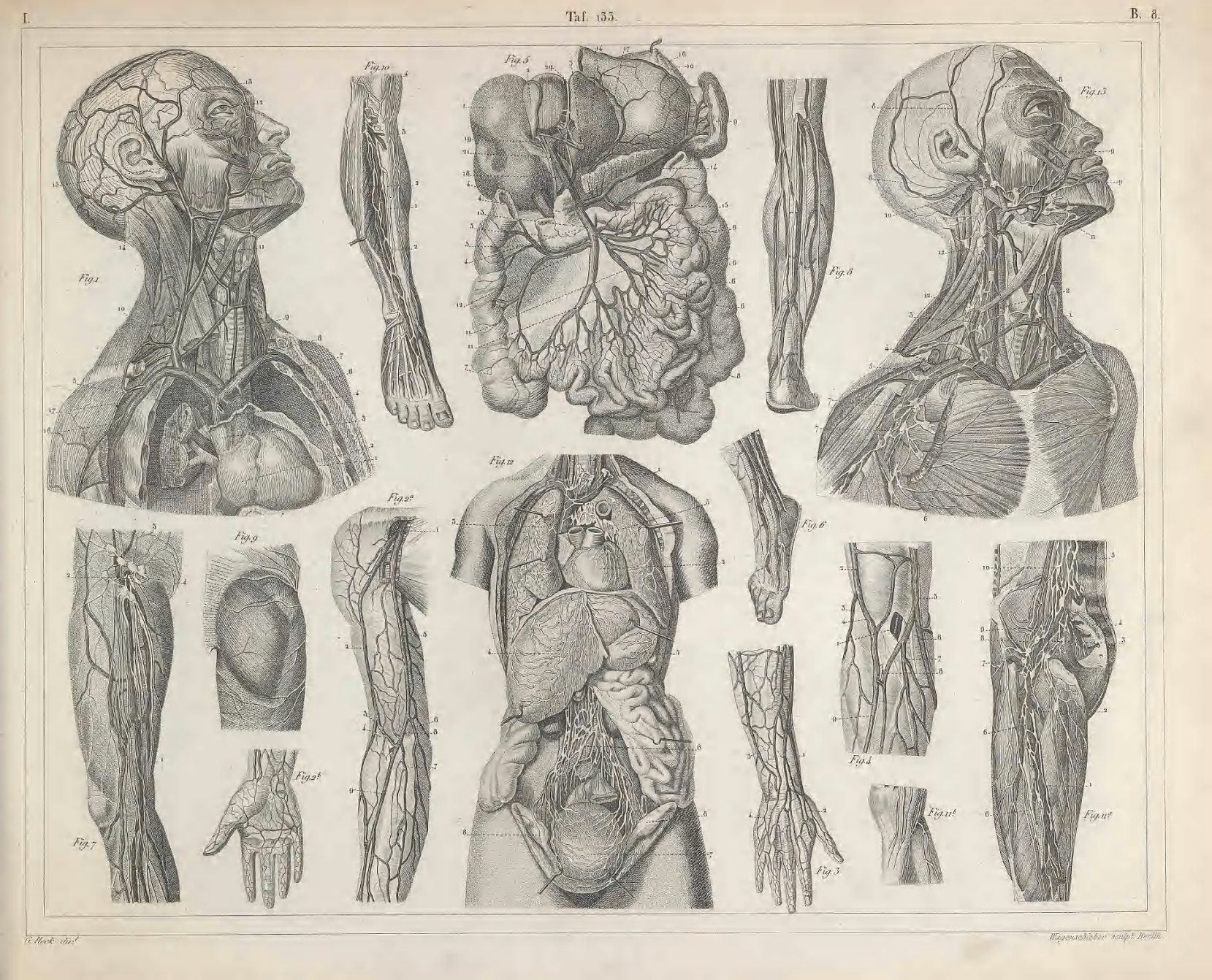


Fig. 1
Fig. 10
Fig. 5
Fig. 8
Fig. 13
Fig. 12
Fig. 2a
Fig. 9
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 2b
Fig. 4
Fig. 3
Fig. 11b
Fig. 11a

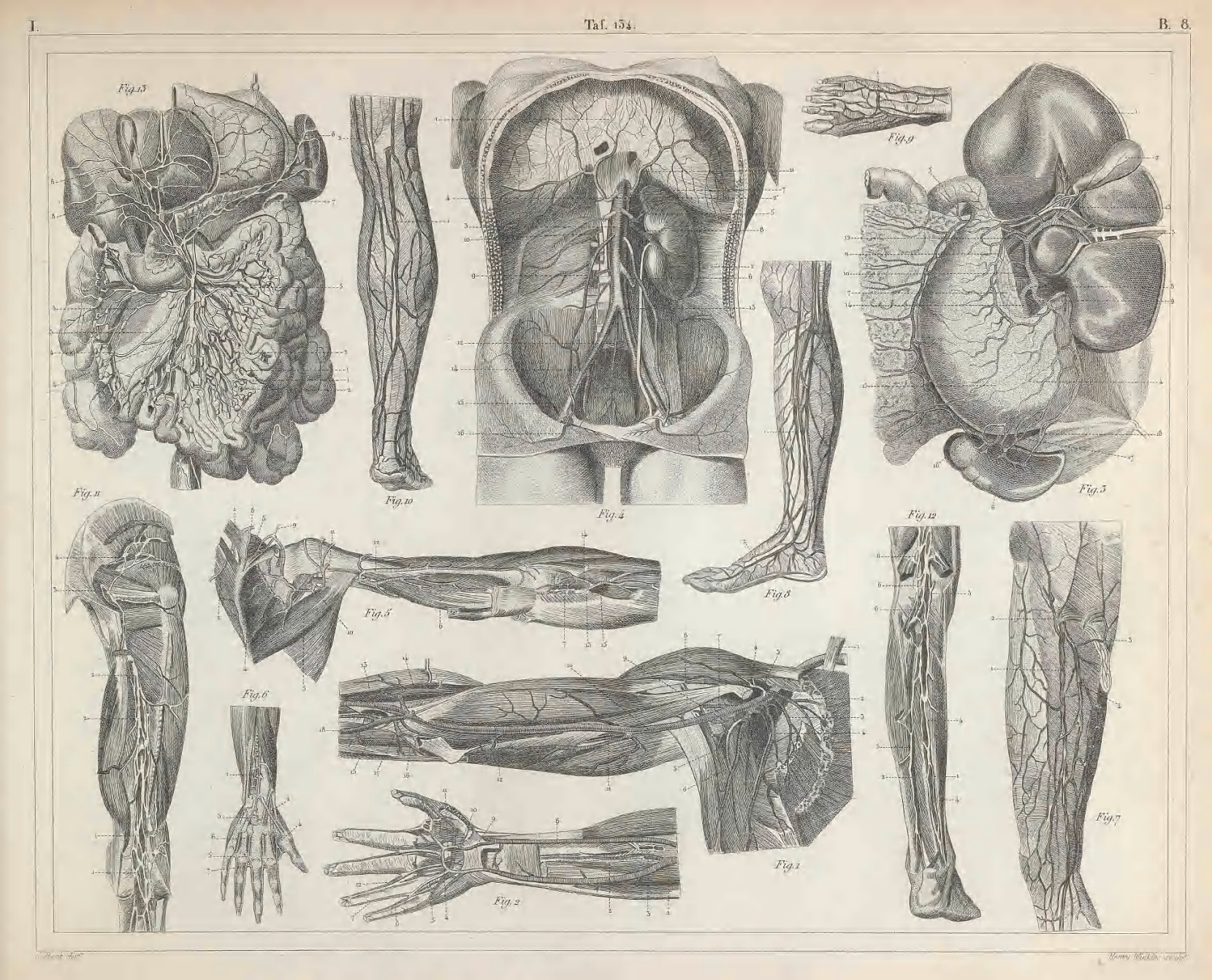


Fig. 13
Fig. 11
Fig. 10
Fig. 4
Fig. 9
Fig. 3
Fig. 12
Fig. 8
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 1
Fig. 2
Fig. 7

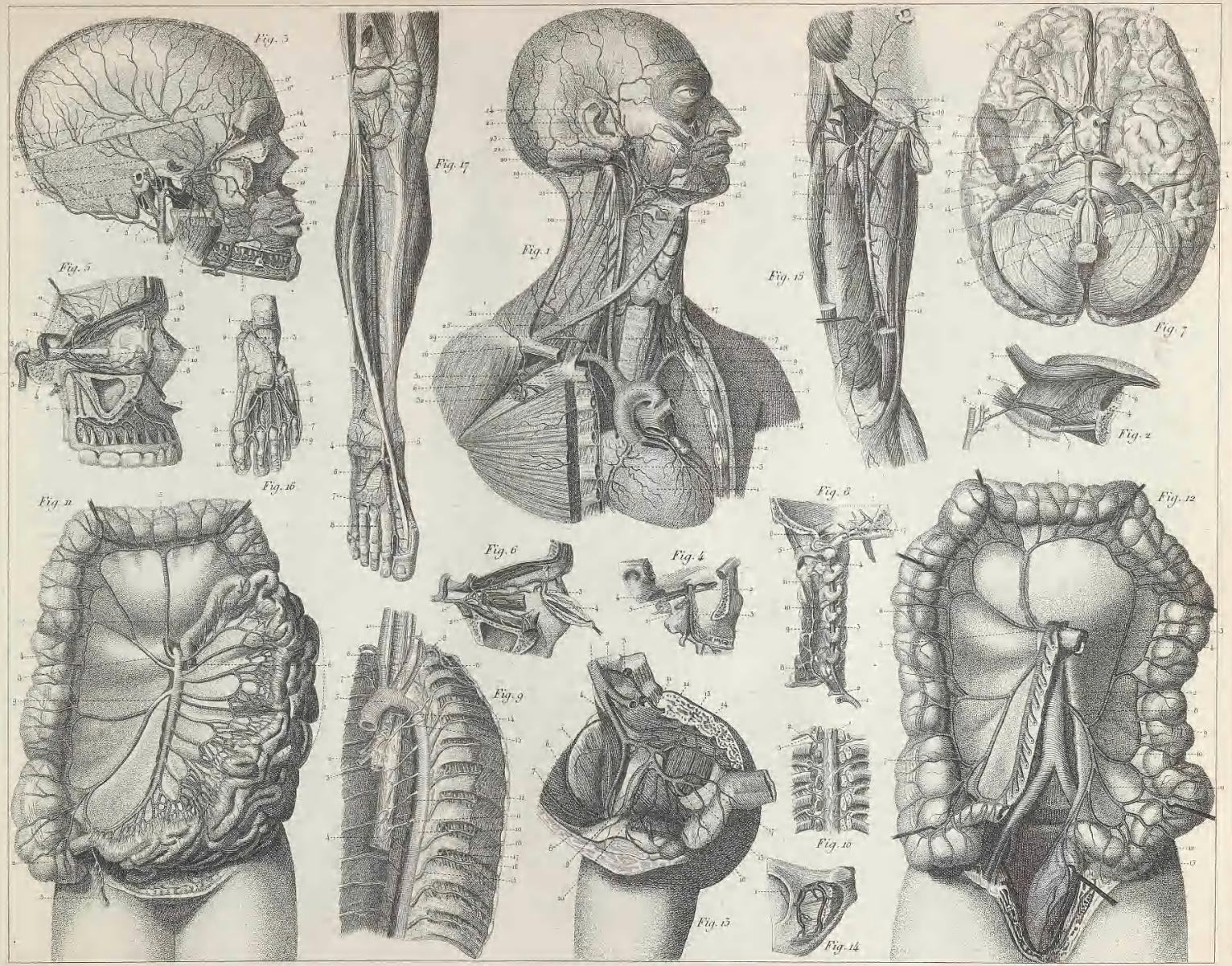
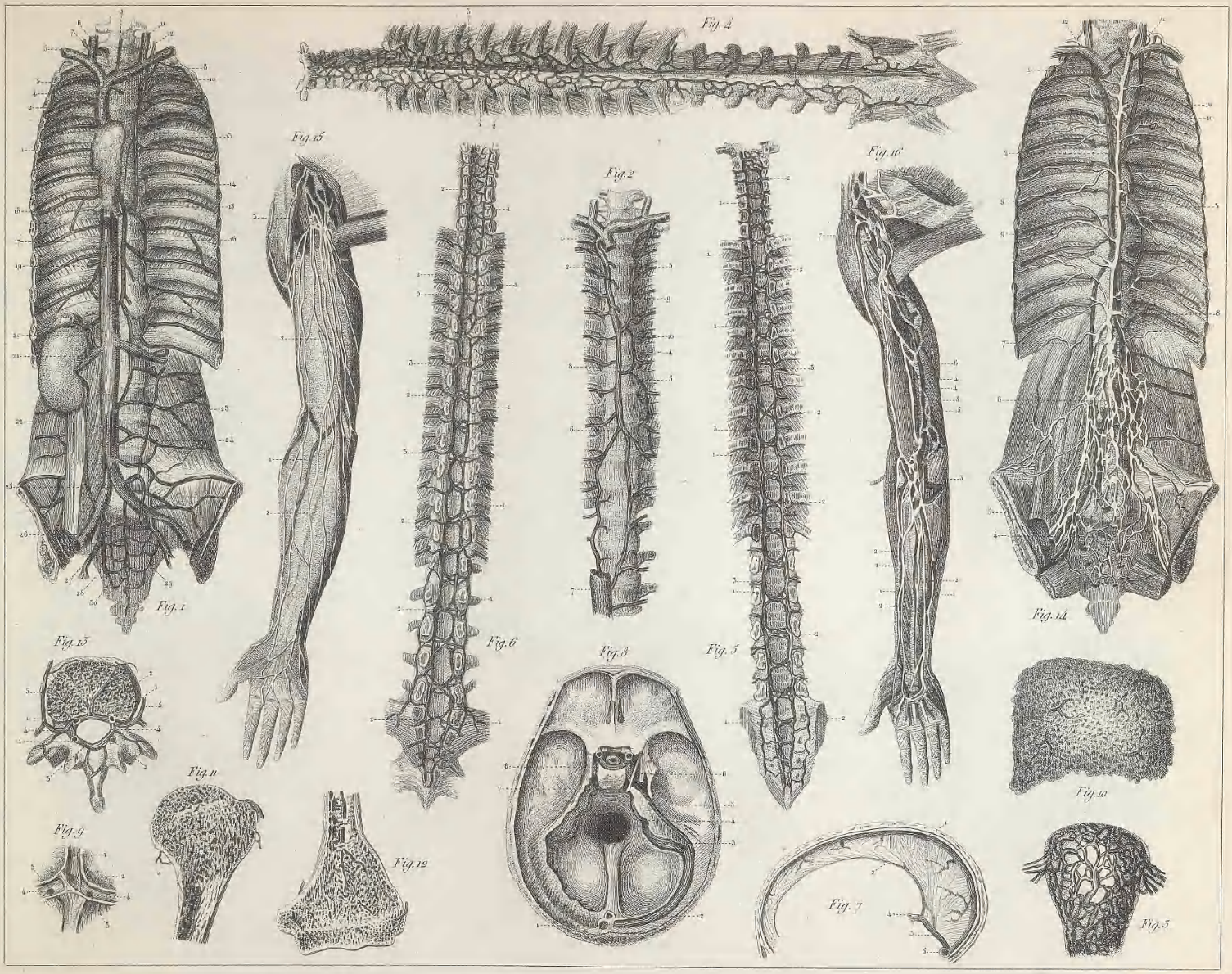
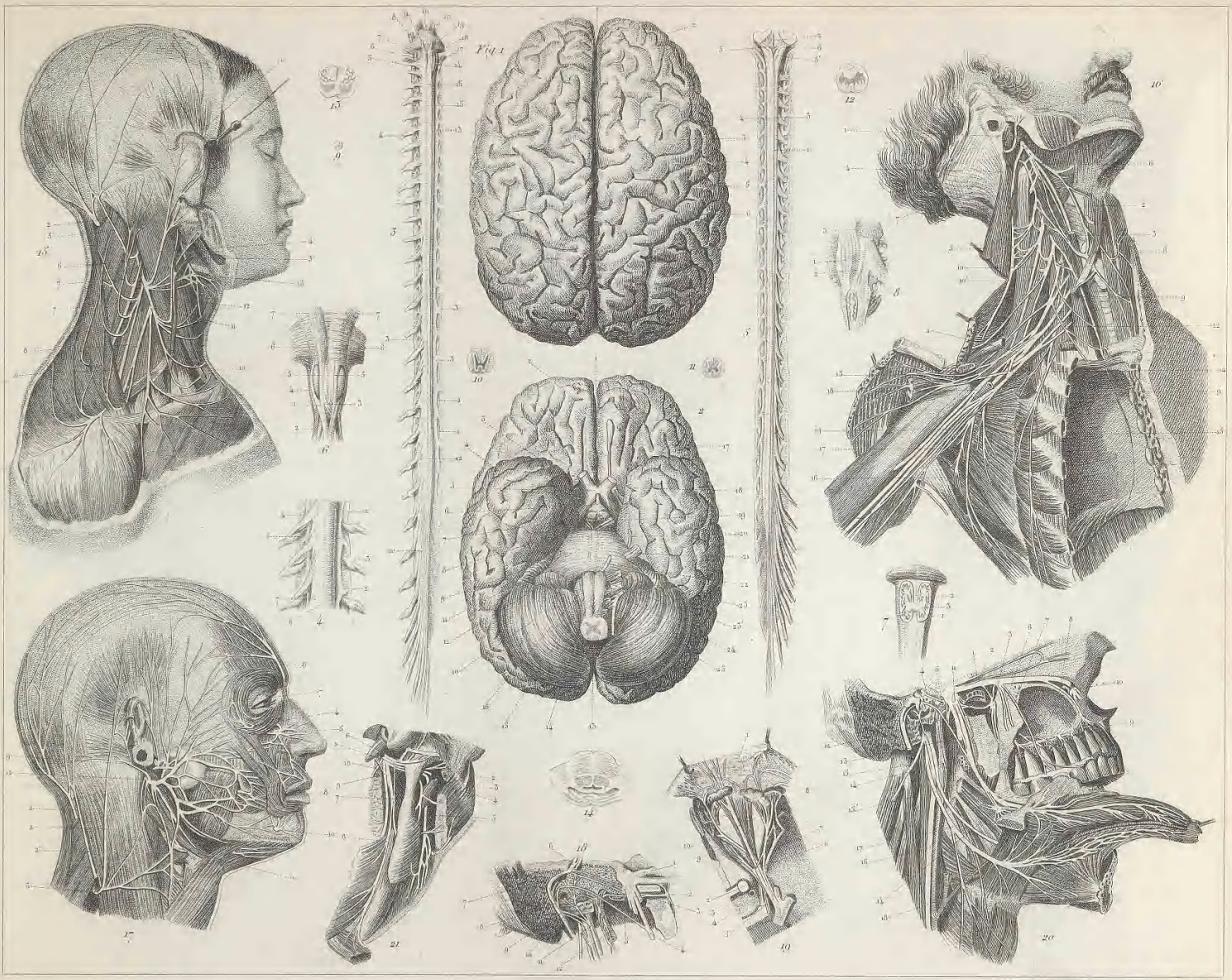


Fig. 3
Fig. 5
Fig. 16
Fig. 17
Fig. 1
Fig. 15
Fig. 7
Fig. 2
Fig. 11
Fig. 6
Fig. 4
Fig. 8
Fig. 12
Fig. 9
Fig. 13
Fig. 10
Fig. 14



G. Hoch del. Henry Winkles sculp.



v. Heck del. Franz Hanfstaengl sc.

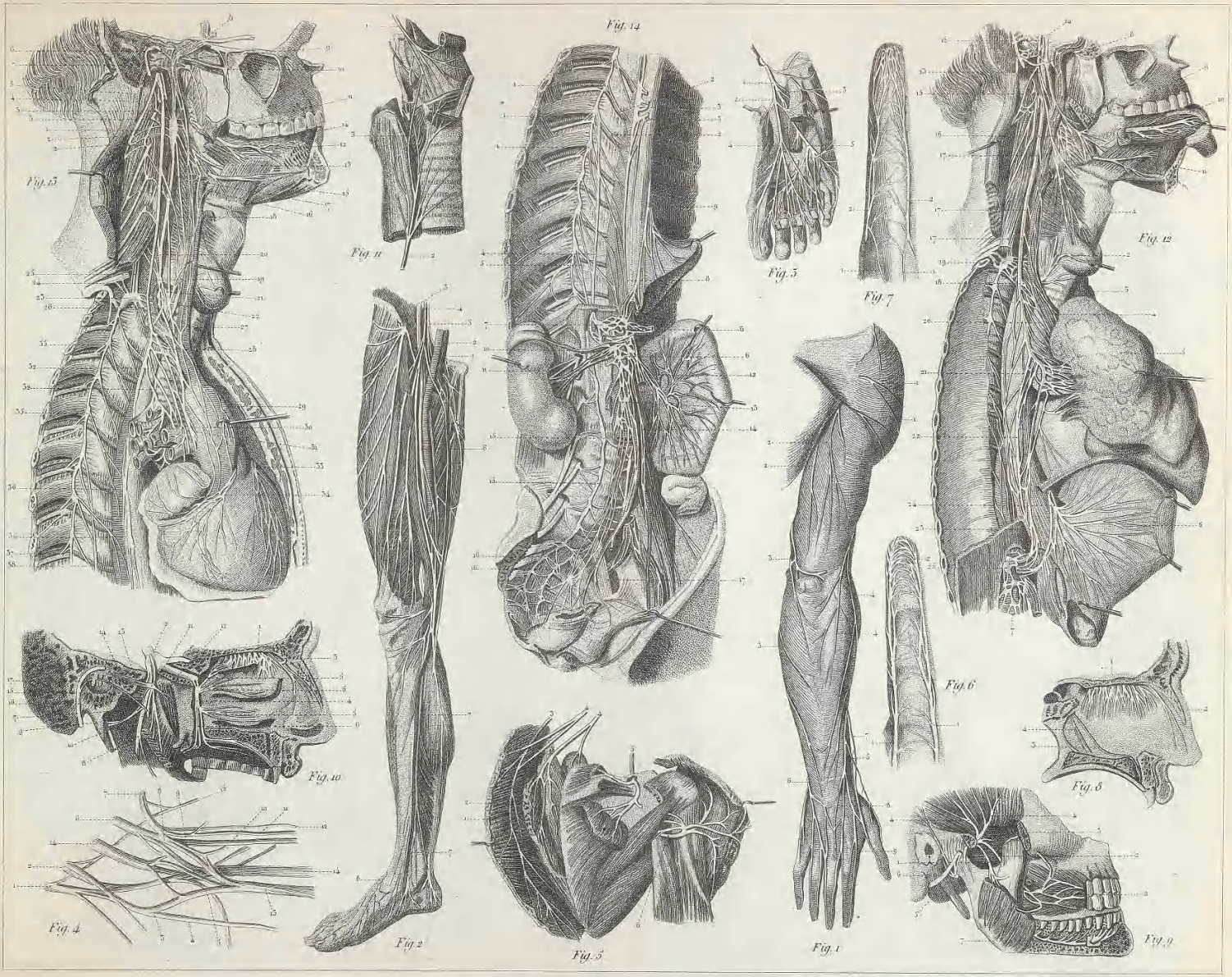


Fig. 13
Fig. 11
Fig. 14
Fig. 3
Fig. 7
Fig. 12
Fig. 10
Fig. 2
Fig. 6
Fig. 8
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 1
Fig. 9

Henry Winkles sculpt.

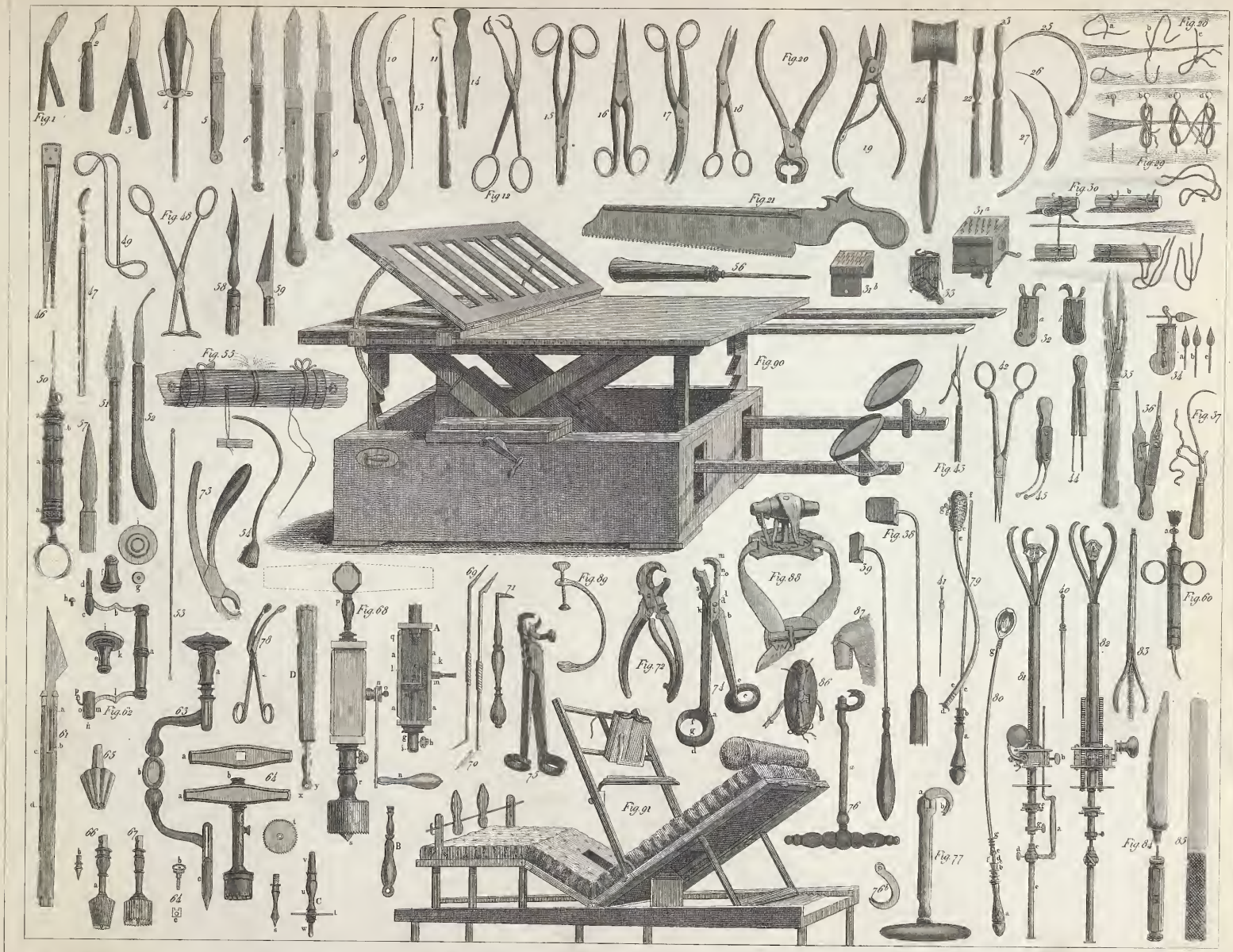


Fig. 1
Fig. 12
Fig. 20
Fig. 21
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 48
Fig. 55
Fig. 90
Fig. 45
Fig. 37
Fig. 38
Fig. 88
Fig. 89
Fig. 72
Fig. 60
Fig. 68
Fig. 62
Fig. 91
Fig. 77
Fig. 84

ICONOGRAPHIC

ENCYCLOPÆDIA.

DIVISION III.

GEOGRAPHY AND PLANOGRAPHY.

FORTY-TWO PLATES.

[THE LIST OF THE FIGURES ON THE PLATES WILL BE FOUND IN THE TABLES OF CONTENTS OF VOL. III. OF THE TEXT.]

THE PLATES ARE NUMBERED II. 1—44.

NEW YORK: 1851.
PUBLISHED BY RUDOLPH GARRIGUE,
2 BARCLAY STREET (ASTOR HOUSE).


Physikalische Karte
von
EUROPA.
EISMEER
KULTUR
OHNE
ATLANTISCHER OCEAN
NORD SEE
SCANDINAVISCHES MEER
SCHWARZES MEER
MITTELLÄNDISCHES MEER
CASPISCHES MEER
GRIECHENL.
Candia
Malta
Cypern
Rhodus
Constantinopel
Odessa
Krakau
Warschau
Moskau
Petersburg
Stockholm
Kopenhagen
Paris
Madrid
Lissabon
Rom
Venedig
Mailand
Florenz
Neapel
Palermo
Algier
Tunis
Tripoli
Kairo
Astrachan
Kiew
Tiflis
Erzerum
Tabriz
Teheran
Bagdad
Mekka
Persischer M.
Syrisch-Arabische Wüste
Kirghisen Steppe
Sahara Wüste
Kaukasische Steppe
Tafelland von Armenien
Tafelland von Iran
Tafelland von Indien
Tafelland von Ost-Afrika
Tafelland von Ost-Afrika
Mittlere Temperatur nach Reaumur
Mittlere Temperatur nach Celsius
Maasstab 1/2425000
Deutsche Meilen
Lieues
Entworfen u. gezeichnet v. Ph. Weber in Carlsruhe
J. L. v. Backe sc.

II.
und Gebirgs-System
II.


Strom und Gebirgs-System
von
MITTELEUROPA.
NORDSEE
OSTSEE
SARMATISCHES TIEFLAND
Polesien Urwälder u. Sümpfe
Plateau von Ostgalizien
Karpatisches Waldgebirge
Ungarische Ebene
Wallachische Tiefland
Donau
Donaudelta
SCHWARZES MEER
ADRIATISCHES MEER
MITTELLÄNDISCHES MEER
Busen von Lion
Busen v. Genua
Busen v. Venedig
CORSICA
Alpen
Pyrenäen
Apenninen
Balkan Gebirge
Rhein
Donau
Elbe
Weichsel
Oder
Themse
London
Paris
Wien
Berlin
Prag
Budapest
Bukarest
Moskau
Petersburg
Constantinopel
Rom
Madrid
Lisbon
Dublin
Maßstab von 76 Franz. Leuce.
Maßstab von 50 Deutschen Meilen.
G. Meck dir.
Carl Satmann sculp. 1845.

Physikalische Karte
von
ASIEN.

Entworfen u. gezeichnet v. Ph. Weber in Carlsruhe.

Gestochen v. J. L. v. Baehr in Halle.

Maasstab 1:51,300,000

50 100 150 Deutsche Meilen

50 100 150 200 250 Lieues


Physikalische Karte
von
AFRICA.
Wendekreis des Krebses
Wendekreis des Steinbocks
Aequator
Haupt Equatorialströmung
Südliche Rückkehrende Strömung
Atlantische Strömung
Golfstrom
Golf von Guinea
Rothes Meer
Mittelländisches Meer
Atlantische Ocean
Indischer Ocean
Tafelland
Wüste Hochebene
Hochland
Bomba
Dembo
Kaffa
Comoro Ins.
Madagascar
Ins. d. grünen Vorgebirges
Canarische Inseln
Azoren
Madeira
Bile dul-gerid
Tibbe Burgue
Tiefsudan
Hochsudan
Senegambien
Abyssinien
Nubien
Sahara
Libyische Wüste
Arabische Wüste
Syrische Arabische Wüste
Kleinasien
Syrien
Cypern
Candia
Mecca
Aden
Socotora
Mombaza
Zanzibar
Mozambique
Natal
Mauritius
Bourbon
Madagascar
Tristan da Cunha
Columbus Ins.
Ascension
St. Helena
Fernando de Noronha
St. Paul
Madeira
Canaria
Azoren
Maasstab 1:44,000,000
Deutsche Meilen
Lieues
Entworfen u. gez. v. Ph. Weber in Carlsruhe
Lith. v. J. J. v. Bachi in Halle

Lith. v. Wilh. Greiner & Ad. Ph. Weber in Carlsruhe
Gest. v. J. L. v. Reichr. & Hille

II. Taf. 7. A. 1.

Entworfen u. gez. v. Th. Weber in Carlsruhe

Gest. v. J. L. v. Bach in Halle


I. Herodots Erdtafel.
Nördlicher Oceanus
Scythischer Meer
Rothes Meer
Aethiopischer Oceanus
1 Pontus-Euxinus
2 Maeotis See
3 Kaspisches Meer
4 Mittelländ.s Meer
III. Ptolemäische Erdtafel.
AFRIKA
INDISCHER OCEANUS
II. Strabo's Erdtafel.
EUROPA
ASIA
AFRIKA
Windtafel der Griechen
(Nach Aristoteles)
Windtafel der Römer
(Nach Vitruvius)
IV. Die bekannte Welt des Alterthumes.
ATLANTISCHER OCEANUS
ETHIOPISCHER OCEANUS
ROTHES ODER ERYTHRÄISCHES MEER
INDISCHER GOLF
Maasstäbe.
Hebräische Stadien, wovon 750 a.d.Gr.
Olympische Stadien, wovon 600 a.d.Grad.
Ptolemäische Stadien, wovon 700 auf den Grad
Römische Meilen, wovon 75 auf den Grad
Maasstäbe.
Persische Parasangen, wov. 25 a.d.Gr.
Ägyptische Schöne, wovon 18 ¾ a.d.Gr.
Gallische Wegestunden, wovon 50 auf den Grad
Geographische Meilen, wovon 15 auf den Grad

G. Heck dirt. R. Schmidt sculp.

G. Heck dir.

R. Schmidt sculp.


EUROPA
zur Zeit
KARL'S DES GROSSEN.
ATLANTISCHER OCEAN
MITTELLÆNDISCHES MEER
SYRISCHES MEER
BALTISCHES MEER
REICH DER FRANKEN
REICH DER SLAVEN
REICH DER CHAZAREN
REICH DER BULGAREN
REICH DER MAGYAREN
REICH DER ÖMIR
REICH DER SELJUKEN
REICH DER CHALIFEN
REICH DER AGLABIDEN
REICH DER ASTURIER
REICH DER FINNEN
REICH DER SLOWENEN
REICH DER MAHREN
REICH DER KROATEN
REICH DER SERBEN
REICH DER SARACENEN
REICH DER ARABER
REICH DER ABASSIDEN
REICH DER KALIFEN
REICH DER KLEINASIEN
REICH DER SYRIER
REICH DER ARMENIER
REICH DER MAGYAREN
REICH DER BIARMEN
REICH DER PONTUS
REICH DER THRACIER
REICH DER MAURIER
REICH DER ÖMIR
REICH DER SELJUKEN
REICH DER CHALIFEN
REICH DER AGLABIDEN
REICH DER ASTURIER
REICH DER FINNEN
REICH DER SLOWENEN
REICH DER MAHREN
REICH DER KROATEN
REICH DER SERBEN
REICH DER SARACENEN
REICH DER ARABER
REICH DER ABASSIDEN
REICH DER KALIFEN
REICH DER KLEINASIEN
REICH DER SYRIER
REICH DER ARMENIER
REICH DER MAGYAREN
REICH DER BIARMEN
REICH DER PONTUS
REICH DER THRACIER
REICH DER MAURIER
Deutsche Meilen
Lieues


EUROPA
ZUR ZEIT DER KREUZZÜGE.
1. Zug unter Godfried von Bouillon 1097–1099.
2. Zug unter Conrad III u. Ludwig VII 1147–1149.
3. Zug unter Friedrich Barbarossa 1188–1190.
4. Zug unter Richard I u. Phil. August 1191–1192.
5. Zug unter Kaiser Friedrich II. 1228–1229.
6. Zug unter Ludwig IX. v. Frankreich 1248–1250.
Deutsche Meilen, 15 auf den Grad.
Französische Lieues, 25 auf den Grad.
ATLANTISCHER OCEAN
MITTELLÄNDISCHES MEER
SCHWARZES MEER
OSTRÖMISCHES REICH
ÄGYPTEN
ARABIEN
MAGRAB ODER MARAKASCH
Jerusalem
Constantinopel
Candia
Rhodus
Palermo
Sicilien
Sardinien
Corsica
Majorca
London
Paris
Rom
Wien
Moskau
Petersburg
Kiew
Warschau
Berlin
Madrid
Lisbon
Dublin
Upsala
Stockholm
Christiania
Copenhagen
Constantinople
Smyrna
Alexandria
Kairo
Damascus
Aleppo
Tripoli
Tunis
Algier
Fez
Tangier
Malta
Cypern
Rhodus
Candia
Sicilien
Sardinien
Corsica
Majorca
Ionisches Meer
Adriatisches Meer
Rothes Meer
Persischer Meerbusen
Kaspisches Meer
Ostsee
Nordsee
Mittelmeer
Atlantischer Ocean
Frankreich
Spanien
Portugal
England
Irland
Schottland
Wales
Norwegen
Schweden
Finnland
Dänemark
Preußen
Polen
Russland
Ungarn
Türkei
Griechenland
Italien
Schweiz
Tyrol
Bayern
Sachsen
Hannover
Holstein
Pommern
Böhmen
Mähren
Kroatien
Dalmatien
Bosnien
Serbien
Bulgarien
Walachei
Moldau
Krim
Kaukasus
Persien
Arabien
Nubien
Abyssinien
Sahara
Barka
Tunis
Algier
Fez
Tangier
Malta
Cypern
Rhodus
Candia
Sicilien
Sardinien
Corsica
Majorca
Ionisches Meer
Adriatisches Meer
Rothes Meer
Persischer Meerbusen
Kaspisches Meer
Ostsee
Nordsee
Mittelmeer
Atlantischer Ocean
Frankreich
Spanien
Portugal
England
Irland
Schottland
Wales
Norwegen
Schweden
Finnland
Dänemark
Preußen
Polen
Russland
Ungarn
Türkei
Griechenland
Italien
Schweiz
Tyrol
Bayern
Sachsen
Hannover
Holstein
Pommern
Böhmen
Mähren
Kroatien
Dalmatien
Bosnien
Serbien
Bulgarien
Walachei
Moldau
Krim
Kaukasus
Persien
Arabien
Nubien
Abyssinien
Sahara
Barka

G. Heck dirt. J. L. v. Bachr sculp.

Gelleck dir.

J. J. v. Bucher sculp.

Deutsche Meilen, 15 auf 1 Grad.

0 5 10 20 30 40 50


Eisenbahnkarte
von
MITTELEUROPA.
NORD SEE
OST SEE
DÄNEMARK
SCHWEDEN
MITTELLÄNDISCHES MEER
SCHWARZES MEER
ADRIATISCHES MEER
Meerbusen von Genua
Löwen Busen
Königsberg
Danzig
Stettin
Berlin
Breslau
Prag
Wien
Pesth
Krakau
Lemberg
Warschau
Kiew
Brüssel
Paris
London
Hamburg
Bremen
Frankfurt
Leipzig
Dresden
München
Augsburg
Stuttgart
Mailand
Venedig
Triest
Genua
Marseille
Lyon
Bukarest
Belgrad
Sofia
Constantinopel
Deutsche Meilen, 15 auf den Grad.
Französische Lieues, 25 auf den Grad.
Östlich von Ferro
Östlich von Paris

16° Ostlich von Ferro
18°
20°
22°
24°
26°
D Ä N E M A R K
SCHWEDEN
50°
48°
46°
44°
Wadde
Branch
S E E


Kaiserthum
OESTERREICH.
Kassel
Halle
Leipzig
Dresden
Breslau
Frankfurt
Darmstadt
Würzburg
Bamberg
Bayreuth
Nürnberg
Ansbach
Heilbronn
Stuttgart
Augsburg
Ulm
München
Passau
Salzburg
Innsbruck
Kufstein
Brixen
Bozen
Trento
Mailand
Pavia
Brescia
Verona
Mantua
Venedig
Padua
Vicenza
Treviso
Udine
Triest
Gorz
Laibach
Klagenfurt
Villach
Lienz
Prag
Kaurzim
Kolin
Leitmeritz
Bautzen
Olmütz
Brünn
Iglau
Znaim
Krems
WIEN
Neustadt
Ofen
Pest
Debrecen
Szegedin
Temesvar
Arad
Klausenburg
Hermannstadt
Kronstadt
Jassy
Lemberg
Krakau
Lublin
Warschau
Kielce
Sandomir
Lwow
Tarnopol
Czernowitz
Kamienica
Kiew
Podolien
Bukowina
Moldau
Walachei
Bulgarien
Bukarest
Rustschuk
Varna
Philippopel
Adrianopel
Sofia
Nisch
Belgrad
Semlin
Peterwardein
Esseg
Brod
Banjaluka
Bosnien
Serbien
Slavonische Militair Grenze
Kroatische Militair Grenze
Banater Militair Grenze
Dalmatien
Zara
Spalato
Ragusa
Cattaro
Montenegro
Albanien
Türkei
Mazedonien
Rom
Neapel
Florenz
Livorno
Ancona
Bologna
Ravenna
Rimini
Parma
Modena
Toscana
Elba
Adriatisches Meer
Donau
Drau
Save
Theiß
Mur
Inn
Elbe
Moldau
Donaumündungen
Donaufürstenthümer
Ungarn
Siebenbürgen
Kroatien
Slavonien
Dalmatien
Bayern
Böhmen
Mähren
Schlesien
Galizien
Lombardei
Venedig
Toscana
Neapel
Kirchenstaat
Russland
Polen
Deutsche Meilen, 15 auf 1 Grad.

Ges. v. Ph. Weber in Carlsruhe

Gez. v. Weber sculp.


SCHWEDEN,
NORWEGEN
und
DÄNEMARK.
NÖRDLICHES EIS MEER
NORDSEE
BOTTNISCHER BUSEN
FINNISCHER BUSEN
SKAGER RACK
KATTEGAT
15 geogr. Meilen.
ISLAND
50 geogr. Meilen.
Deutsche Meilen 15 auf den Grad.
Marinestunden 20 auf den Grad.
G. Hock dir.
J. L. Buchs sculp.


GROSSBRITANNIEN
und
IRELAND.
Maasstäbe.
Geogr. Meilen 15 auf den Grad.
Engl. Meilen 69 ⅔ auf den Grad.
Deutsche Meilen
I. MALTA
Deutsche Meilen
HAFEN VON PORTSMOUTH
Deutsche Meilen
MITTELLÄNDISCHES MEER
GIBRALTAR
Deutsche Meile
HAFEN VON PLYMOUTH
Deutsche Meilen
Eisenbahnen.
Kanäle.
Shetland Inseln
Orkney's Inseln
Hebriden oder Westen Inseln
ATLANTISCHER OCEAN
NORDSEE
IRISCHE SEE
DER KANAL oder LA MANCHE
Kanal von Bristol
Cork-Bristol 75 Leagues
Hull-Hamburg 158 L.
London-Ostende 46 L.
Bristol-London 120 L.
Edinburg-London 160 Leagues
Aberdeen-London 160 Leagues
Normanische Inseln
Guernsey
Jersey
Scilly Is.
Isle of Wight
Sussex von Calais
Pk. Weber del. Carlsruhe.
J. F. Bach sc.

Ph. Weber del. Carlsruhe
Alt & Bache sculps

G. Heck dir.

J. L. v. Bachr sc.

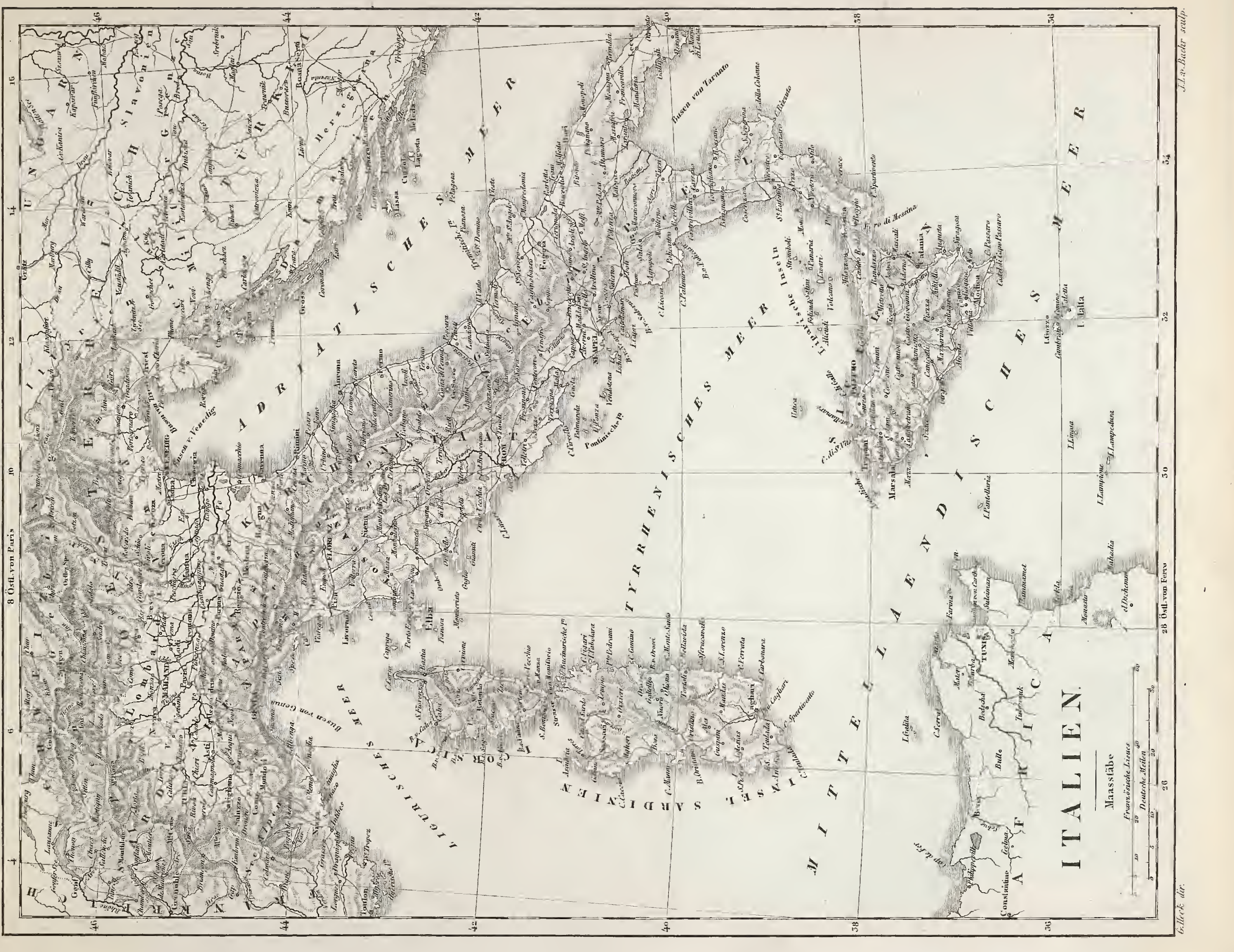
DIE SCHWEIZ

Cantonsnamen	Bevölkerung	Cantonsnamen	Bevölkerung
1 Zürich	237480	13 Schaffhausen	31990
2 Bern	40470	14 Appenzell	54480
3 Luzern	129300	15 St. Gallen	165190
4 Uri	13670	16 Graubünden	90280
5 Schwyz	42510	17 Aargau	190060
6 Unterwalden	23470	18 Thurgau	87490
7 Glarus	30270	19 Tessin	111160
8 Zug	15940	20 Waat	189310
9 Freiburg	94320	21 Wallis	77310
10 Solothurn	63660	22 Neuenburg	60300
11 Basel, Stadt	23300	23 Genf	58840
12 Basel, Landschaft	42750	Die ganze Schweiz	2250470

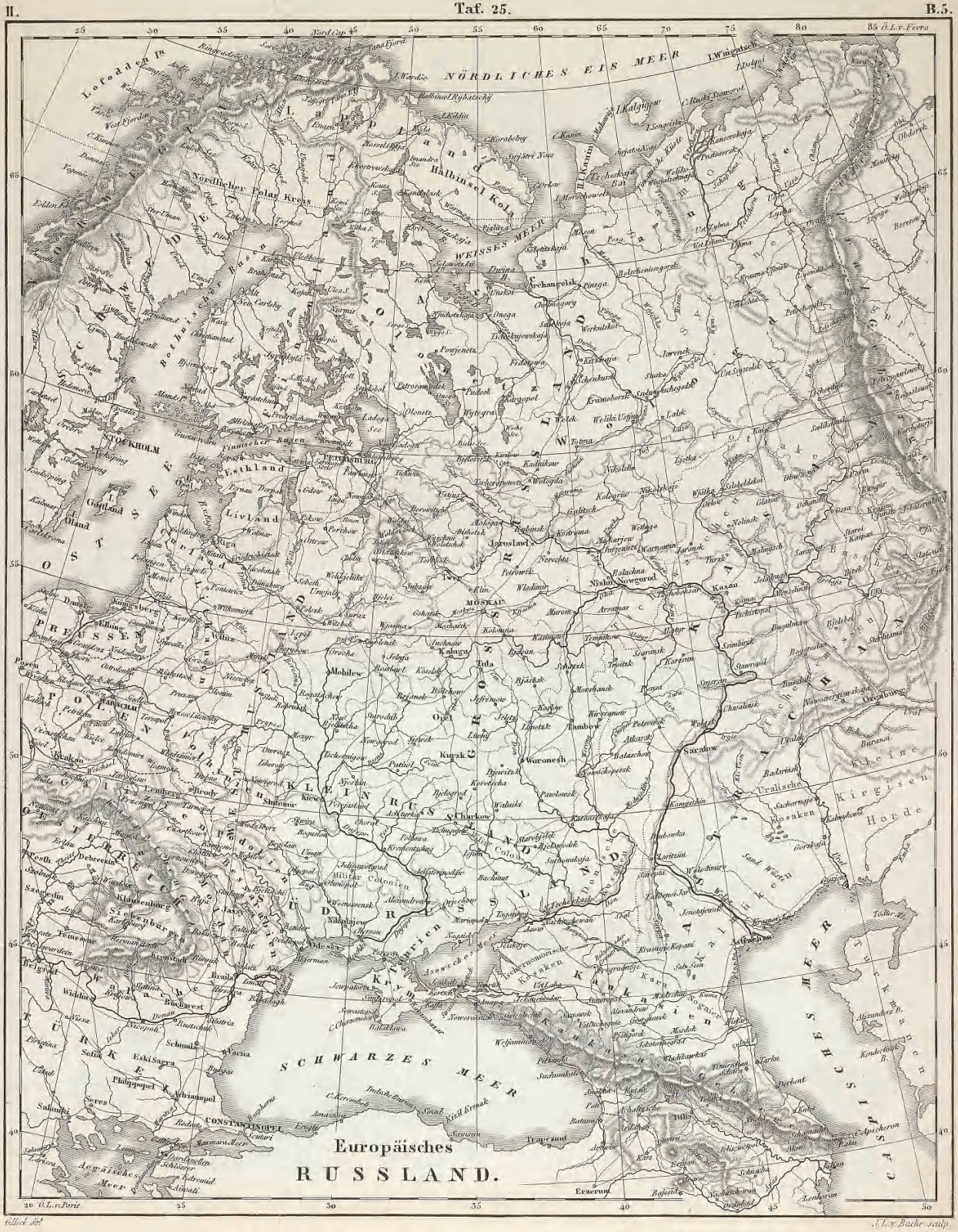
G. Heck dir. R. Schmidt et [illegible] sculp.

Deutsche Meilen, 15 auf den Grad.
0 1 2 3 4 5 10

Französische Lieues, 25 auf den Grad.
0 1 2 3 4 5 10



G. Heck dir. J. J. a. Baehr sculp.


Europäisches
RUSSLAND.
NÖRDLICHES EIS MEER
WEISSES MEER
SCHWARZES MEER
CASPISCHES MEER
Nordlicher Polar Kreis
Halbinsel Kola
Archangelsk
Petersburg
Moskau
Nishni Nowgorod
Kasan
Jaroslawl
Kaluga
Tula
Orel
Kursk
Woronesh
Charkow
Kiew
Odessa
Astrachan
Saratow
Tambow
Smolensk
Mohilew
Wilna
Riga
Reval
Dorpat
Pskow
Wologda
Kostroma
Wladimir
Twer
Tobolsk
Perm
Ufa
Orenburg
Uralsk
Taganrog
Rostow
Kiew
Bucharest
Constantinopel
Tiflis
Erzerum
Trapezunt
Sebastopol
Kaluga
Ostsee
Finnischer Busen
Weisses Meer
Kaspisches Meer
Schwarzes Meer
Uralische Kirgisen Horde
Kleine Kirgisen Horde
Kosaken
Kaukasien
Krim
Bessarabien
Moldau
Wallachei
Türkei
Preussen
Polen
Galizien
Ungarn
Siebenbürgen
Finnland
Schweden
Norwegen
Lappland
Estland
Livland
Kurland
Gouvernement Moskau
Gouvernement Petersburg
Gouvernement Nishni Nowgorod
Gouvernement Kasan
Gouvernement Saratow
Gouvernement Astrachan
Gouvernement Orenburg
Gouvernement Tambow
Gouvernement Kursk
Gouvernement Woronesh
Gouvernement Charkow
Gouvernement Kaluga
Gouvernement Tula
Gouvernement Orel
Gouvernement Smolensk
Gouvernement Mohilew
Gouvernement Wilna
Gouvernement Kiew
Gouvernement Odessa
Gouvernement Pskow
Gouvernement Twer
Gouvernement Jaroslawl
Gouvernement Kostroma
Gouvernement Wladimir
Gouvernement Wologda
Gouvernement Perm
Gouvernement Ufa
Gouvernement Tobolsk
Gouvernement Archangelsk
Gouvernement Wiatka
Gouvernement Kaluga
Gouvernement Petersburg
Gouvernement Nishni Nowgorod
Gouvernement Kasan
Gouvernement Saratow
Gouvernement Astrachan
Gouvernement Orenburg
Gouvernement Tambow
Gouvernement Kursk
Gouvernement Woronesh
Gouvernement Charkow
Gouvernement Kaluga
Gouvernement Tula
Gouvernement Orel
Gouvernement Smolensk
Gouvernement Mohilew
Gouvernement Wilna
Gouvernement Kiew
Gouvernement Odessa
Gouvernement Pskow
Gouvernement Twer
Gouvernement Jaroslawl
Gouvernement Kostroma
Gouvernement Wladimir
Gouvernement Wologda
Gouvernement Perm
Gouvernement Ufa
Gouvernement Tobolsk
Gouvernement Archangelsk
Gouvernement Wiatka
Deutsche Meilen 15 auf den Grad
Russische Werste 1043 auf den Grad


OSMANISCHES REICH.
Europa
1 Ejalet Rum-Ili
2 „ „ Silistria
3 „ „ Bosnien
4 „ „ Deria
5 „ „ Kirid
6 Schutz Staat Serbien
7 „ „ „ Wallachei
8 „ „ „ Moldau
9 „ „ „ Montenegro
Asien
10 Ejalet Anatolien
11 „ „ Adana
12 „ „ Karamanien
13 „ „ Marasch
14 „ „ Ssiwas
15 „ „ Tarabison
16 „ „ Erserum
17 „ „ Wan
18 „ „ Kars
19 Ejalet Musch
20 „ „ Baghdad
21 „ „ Diarbekr
22 „ „ Urfa
23 „ „ Mossul
24 „ „ Haleb
25 „ „ Damascus
26 „ „ Akka
27 „ „ Beirut
28 „ „ Jerusalem
OESTERREICH
RUSSLAND
SCHWARZES MEER
CASPISCHES MEER
ADRIATISCHES MEER
MITTELLAENDISCHES MEER
Asow'sches Meer
KLEIN ASIEN
MESOPOTAMIEN
KURDISTAN
ARMENIEN
PERSIEN
IRAK ARABI
GEORGIEN
TSCHERKESSIEN
DAGHESTAN
MOLDAU
WALACHEI
BULGARIEN
BOSNIEN
MACEDONIEN
THRACIEN
GRIECHENLAND
ITALIEN
SICILIEN
TRIPOLI
AEGYPTEN
AFRIKA
Arabische Wüste
Libysche Wüste
Nil Mündungen
CONSTANTINOPEL
Wien
Pesth
Bukarest
Odessa
Krym
Candia
Cypern
Brussa
Smyrna
Angura
Haleb
Damascus
Jerusalem
Baghdad
Basra
Cairo
Alexandrien
Tiflis
Astrachan
Persischer Meerb.
Rothes Meer
G. Heck dir.
J. L. v. Baehr sculp.
Deutsche Meilen
Franz. Lieus
Seemeilen
Kameelstunden

G. Heck dir.
J.L.v. Buchr sc.

Entworfen u. gez. v. Ph. Weber.

Gestochen v. H. Eberhardt in Eisenach.

50 100 150 Deutsche Meilen.

50 100 150 200 250 Lieues.


AFRIKA
Deutsche Meilen, 15 auf den Grad
Französische Lieues, 25 auf den Grad
Marinestunden, 25 auf den Grad
Europäische Besitzungen in Nord-Guinea
1 Fr. Apollonia (E) 7 Annamabu (E)
2 Antonius (V) 8 Tantam. (V)
3 Dixcove (E) 9 Winnebah (E)
4 Commenda (E) 10 Accra (Du E)
5 Elmina (V) 11 Prambran (E)
6 Cape Coast (E) 12 Quita (D)
AETHIOPISCHES MEER
TIEFLAND VON AFRIKA
Wendekreis des Krebses
Wendekreis des Steinbocks
Äquator
Azorische Inseln
Canarische Inseln
Capverdische Inseln
Madeira
Lissabon
Sahara
Timbuktu
Kairo
Mekka
Aden
Khartum
Dar Kulla
Dschebel el Kamri
Amboos Hochland
Kap der Guten Hoffnung
Capstadt
Tristan d'Acunha
St. Helena
Ascension
St. Paul
St. Roque
Trinidad
Madagascar
Mauritius
Seychellen od. Mahé'ps
Mozambique
Zanzibar
Mombaz
Massaua
Suez
Bagdad
Teheran
Kabul
Kelat
Bombay
Mascarenhas
Tristan (E)
Ph. Weber, Carlsruhe del.
J. J. v. Bachr sculps.

NORDAMERICA.

Staaten der Nordamerikanischen Union			Staaten der Mexikanischen Union		
Maine	1	Louisiana	19	Mexico mit dem Bundesdistrict	1
New Hampshire	2	Tennessee	20	Queretaro	2
Vermont	3	Kentucky	21	Guanajuato	3
Massachusetts	4	Ohio	22	Michoacan	4
Rhode Island	5	Indiana	23	Xalisco	5
Connecticut	6	Illinois	24	Zacatecas	6
New York	7	Michigan	25	Sonora und Cinaloa	7
New Jersey	8	Missouri	26	Chihuahua mit Bolson de Mapimi	8
Pennsylvanien	9	Arkansas	27	Durango	9
Delaware	10	Wisconsin	28	Coahuila	10
Maryland	11	Iowa	29	Nuevo Leon	11
Virginien	12	Texas	30	Tamaulipas	12
Nord Carolina	13	**Districte**		San Luis Potosi	13
Süd Carolina	14	Distr. Columbia	1	Vera Cruz	14
Georgia	15	- - Mandan	55	La Puebla mit dem Distr. Tlaxcala	15
Florida	16	- - Orange	56	Oaxaca	16
Alabama	17	- - Ozark	57	Chiapa	17
Mississippi	18	- - Oregon	72	Tabasco	18
				Unionsgebiete	
				Colima	19
				Neu und Alt Californien	20
				New Mexico	21

UMGEBUNG VON NEUYORK

Entworfen u. gezeichnet v. Th. Weber in Carlsruhe.

Gest. v. J. Lev. Beckh in Halle.

Deutsche Meilen — Lieues

Gestochen von H. Eberhardt in Frankf.

AUSTRALIEN

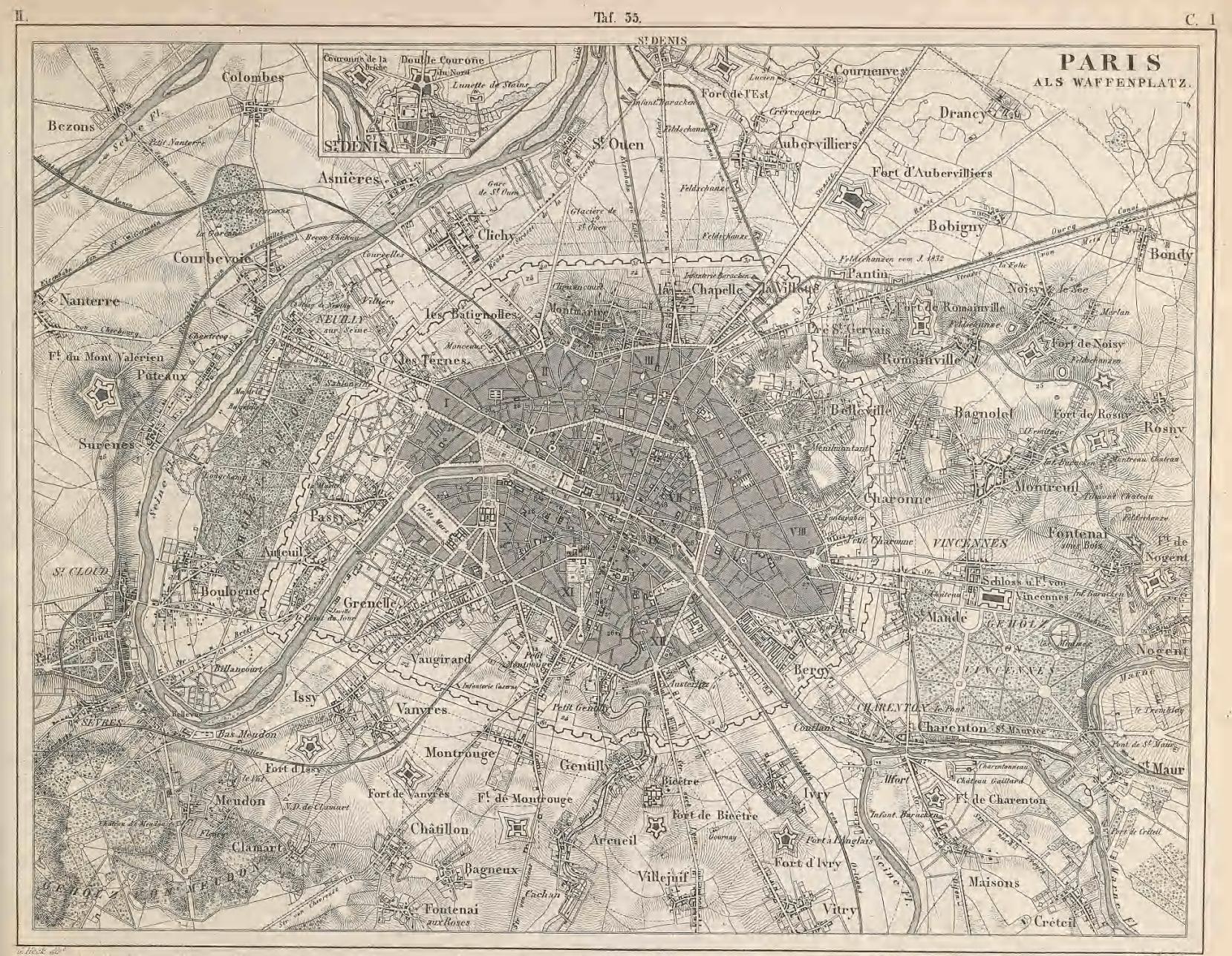
G. Heck dir.

R. Schmidt sculp.


LONDON
Kentish Town
Lower Holloway
Homerton
Hackney Marshes
Belle Isle
ISLINGTON
CAMDEN TOWN
PORTLAND TOWN
Regents Park
Pancras
HACKNEY
Victoria Park
Oltford
Stratford
GLOBE TOWN
Bow
Bromley Newtown
Hyde Park
Serpentine
Green Park
West India Docks
Blackwell
Collier Docks
Hunds Insel
Themse Strom
Battersea Newtown
Battersea
South Lambeth
Wandsworth
NORTH BRIXTON
Camberwell
Peckham Newtown
Hatcham
DEPTFORD
GREENWICH
Engl. Meile
Deutsche Meile
Kilometres


PLAN VON PARIS
Batignolles
Butte Montmartre
Montmartre
la Chapelle
la Villette
la Villette S.t Denis
Pres S.t Gervais
Chaumont
Butte
Belleville
Menilmontant
Aunay
Mont Louis
Capelle
Père la chaise
Charonne
Fontarabie
Petit Charonne
Place du Trône
nach Vincennes
la Grande Pinte
Bercy
Seine
Austerlitz
Südöstlicher Kirchhof
Eisenbahn von Orléans
Gentilly
Bievre
Montrouge
Kirchhof Mont Parnasse
Eisenbahn nach Versailles
Vaugirard
Ebene von Grenelle
Grenelle
Hafen von Grenelle
Passy
Chaillot
Ebene von Chaillot
Avenue de Neuilly
Avenue des Champs Elysées
Chemin de la Revolte
les Thernes
Ebene von Monceaux
Monceaux
Parc de Monceaux
Tuilerien Garten
Esplanade
Marsfeld
Luxemburg Garten
Botanischer Garten
A
B
C
D
E
E
F.a
F.b
G
H
I
K
L
M
N
O
P
Toisen
0 100 200 300 400 500 1000
Deutsche Meile
Französische Lieue

E. Heck sc.


PARIS
ALS WAFFENPLATZ.
St. DENIS
Couronne de la brèche
Double Couronne du Nord
Lunette de Stains
Colombes
Bezons
Seine Fl.
Petit Nanterre
Asnières
St. Ouen
Gare de St. Ouen
Glacière de St. Ouen
Clichy
Courbevoie
Courbevoie
Nanterre
Fl. du Mont Valérien
Puteaux
Suresnes
NEUILLY sur Seine
les Batignolles
Montmartre
les Ternes
Passy
Auteuil
Boulogne
Grenelle
St. CLOUD
Vaugirard
Issy
Vanvres
Montrouge
Fort d'Issy
Meudon
Clamart
Châtillon
Bagneux
Fontenai aux Roses
Fort de Vanvres
Fl. de Montrouge
Gentilly
Bicêtre
Fort de Bicêtre
Arcueil
Villejuif
Ivry
Fort d'Ivry
Vitry
Maisons
Crétcil
Fort de l'Est
Courneuve
Aubervilliers
Fort d'Aubervilliers
Drancy
Bobigny
Bondy
Pantin
Chapelle la Villette
Fort de Romainville
Noisy le Sec
Fort de Noisy
Romainville
Belleville
Bagnolet
Fort de Rosny
Rosny
Montreuil
Charonne
VINCENNES
Fontenai sous Bois
Fl. de Nogent
Schloss u. Fl. von Vincennes
St. Mande
Nogent
Bercy
CHARENTON
Charenton St. Maurice
St. Maur
Ilfort
Fl. de Charenton
Fort d'Ivry
Fort d'Anglais
Seine Fl.
Marne Fl.

C. Koch del.

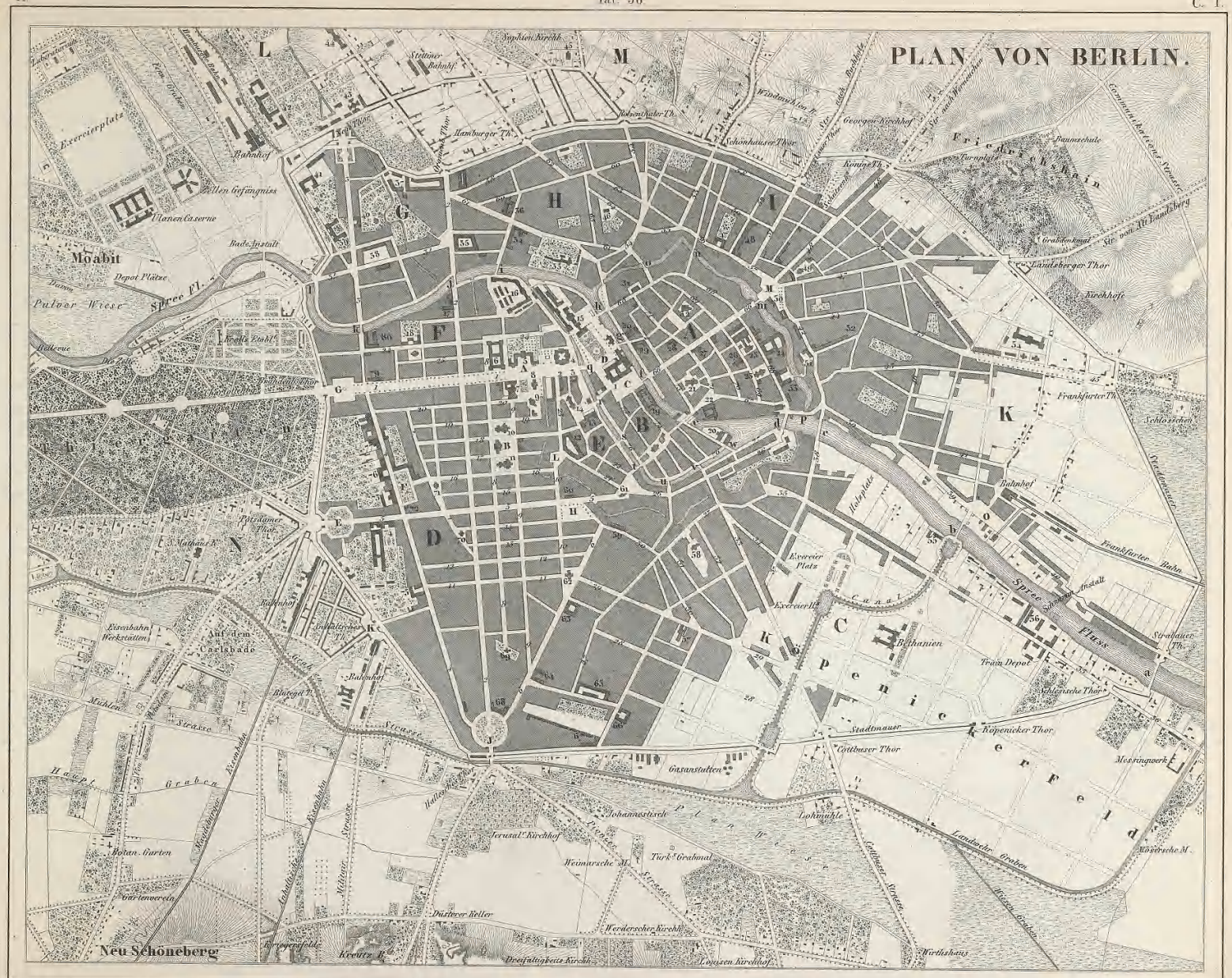
Carl Jättnow sc.

Türkische Ruten 10. 67 Fuß

Pariser Fuß

Deutsche Meile 15. 1°

G. Heck dir. C. Jättnig sc.



C. Hoch dir.

Preussische Ruthen

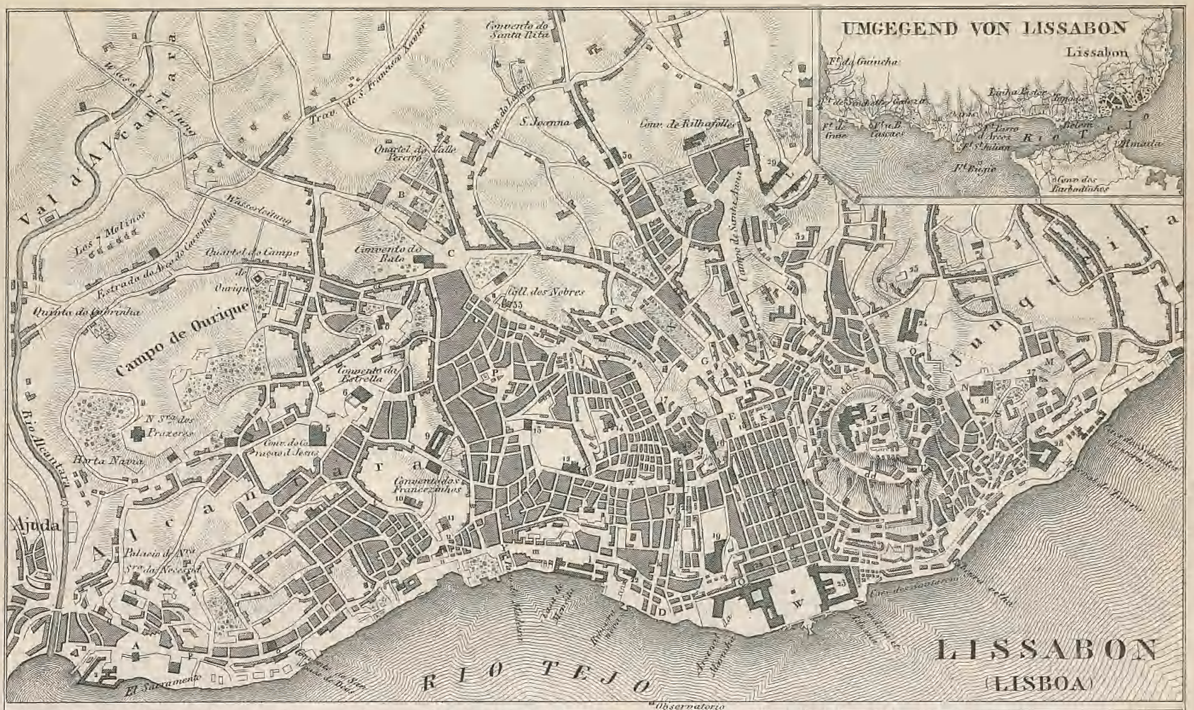
0 50 100 200 300 400 500

Schlegel & Lichtwitz sculp.

Wiener Klafter. 0 50 100 200 300 400 500 600

Deutsche Meilen. 1/60 1/40 1/20

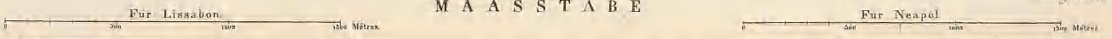
A. Heck del. Schlegel & Eberhardt sculp.



G. Heck dir.t

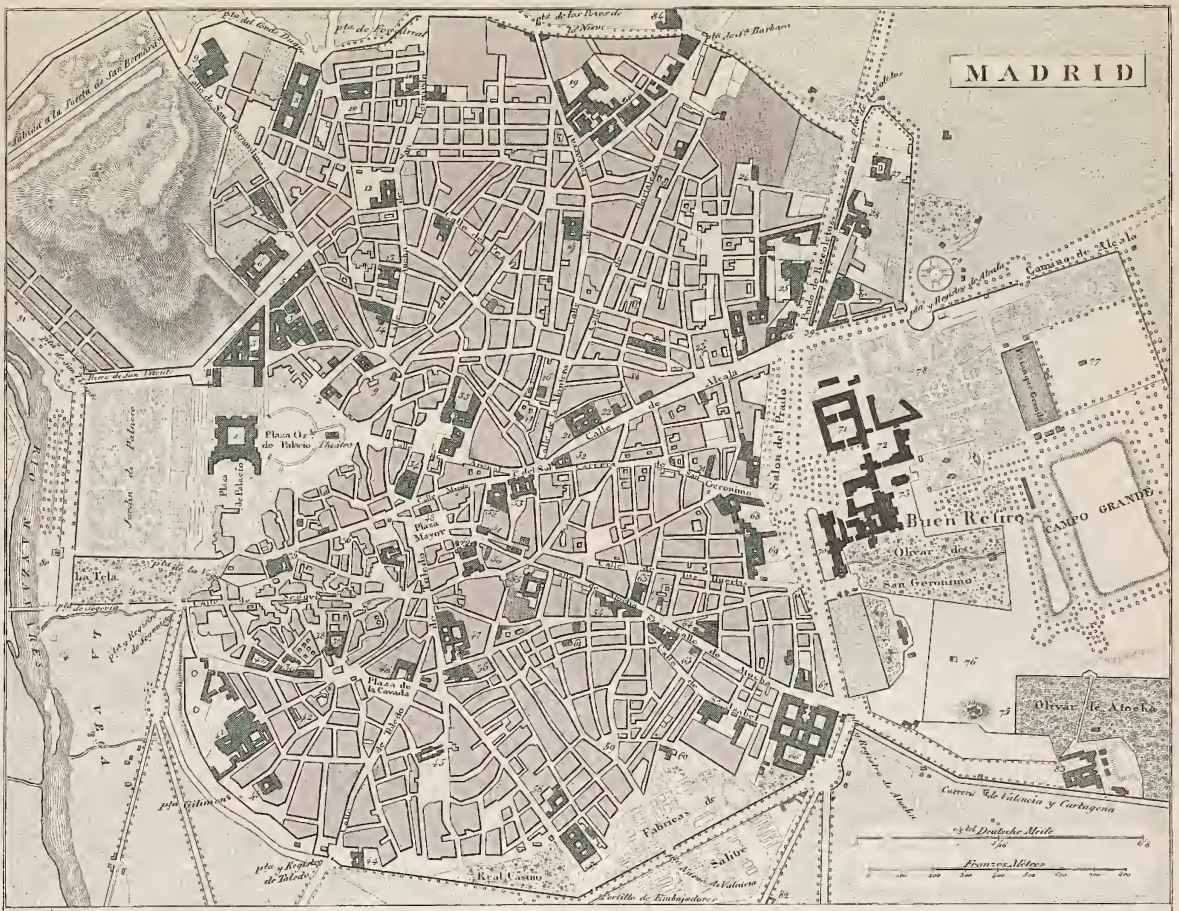
Henry Winkles sculp.t

MAASSTÄBE



Pariser Fuss

Mailänder Fuss

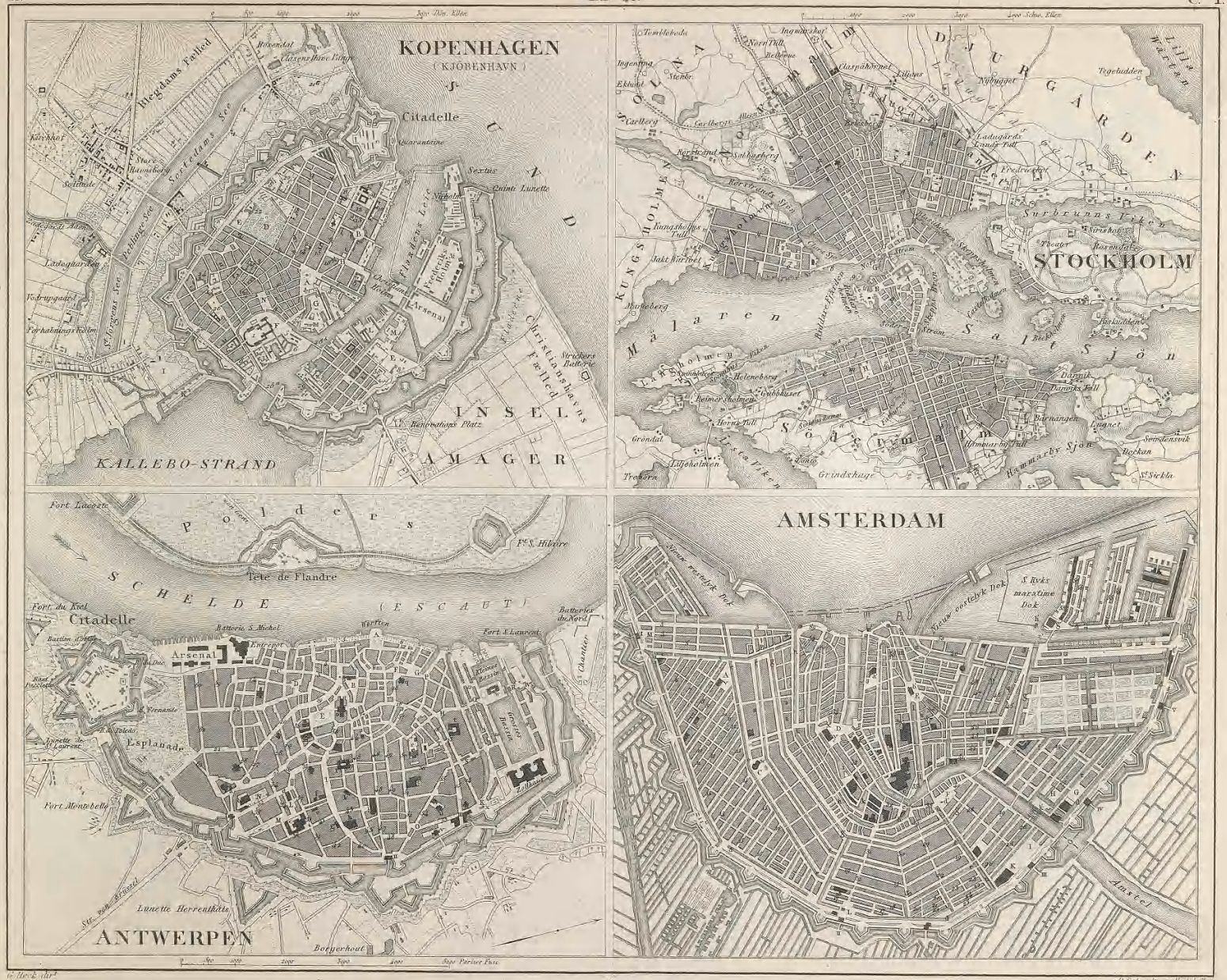


MADRID

ZARAGOZA

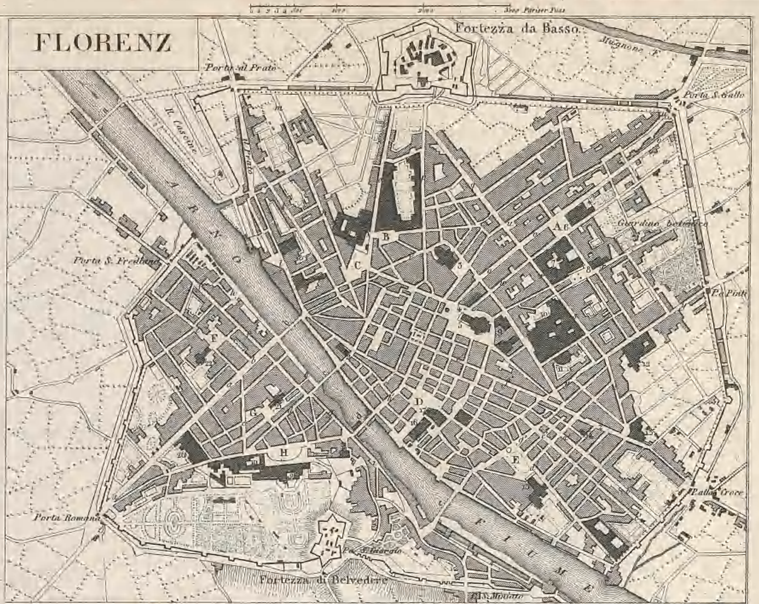
BARCELONA

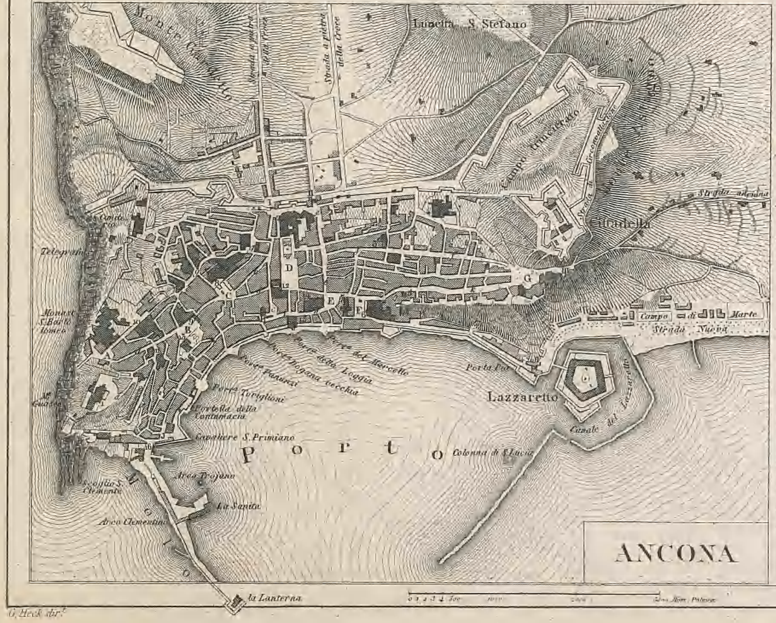
G. Heck, dir.t
Winkler et Lehmann sculp.t

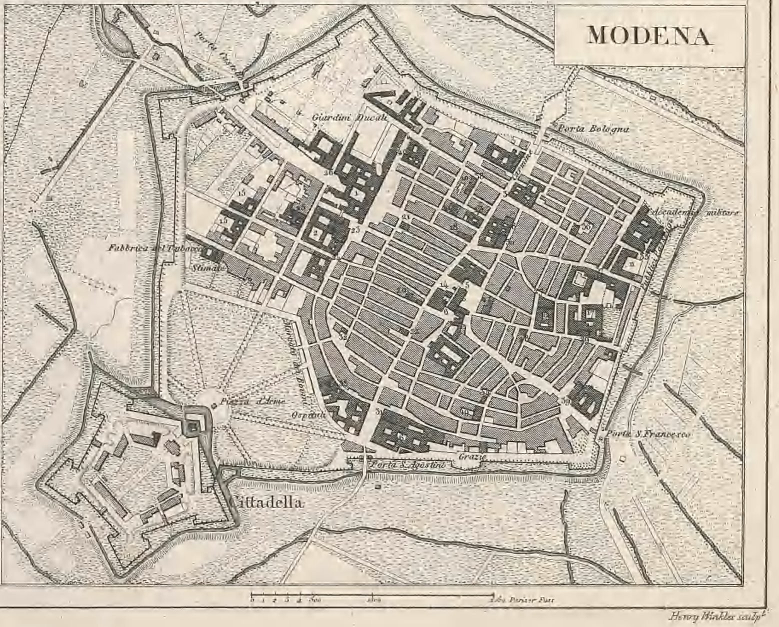


G. Herrick dirt.

H. Schmidt et Mahel lith.







G. Heck dir.t Henry Winkles sculp.t

ICONOGRAPHIC

ENCYCLOPÆDIA.

DIVISION IV.

HISTORY AND ETHNOLOGY.

EIGHTY-ONE PLATES.

[THE LIST OF THE FIGURES ON THE PLATES WILL BE FOUND IN THE TABLES OF CONTENTS OF VOL. III. OF THE TEXT.]

THE PLATES ARE NUMBERED III. 1—39, IV. 1—42.

NEW YORK: 1851.

PUBLISHED BY RUDOLPH GARRIGUE,

2 BARCLAY STREET (ASTOR HOUSE).

A

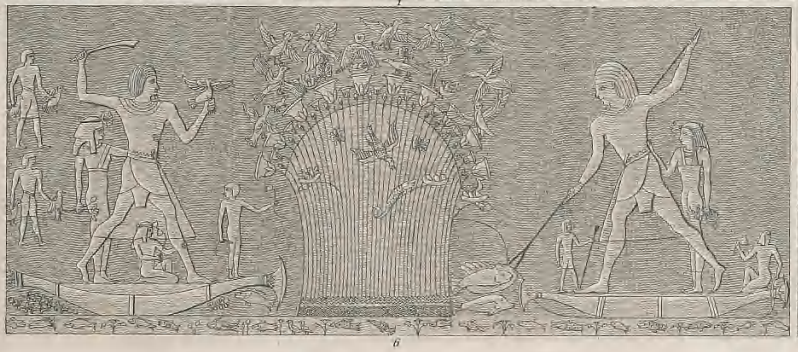
A

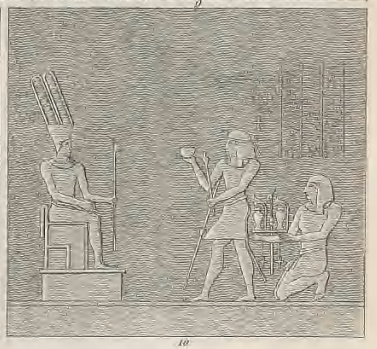
B

B

C

D





G. Beck dir.t Horisp. Winkles sculp.

G. Heck dir.t

Henry Winkles sculp.t

G. Hock del.

W. Hourck sculp.

4

5

6

2

1

3

Heck dir.t

Henry Winkles sculp.t

C. Heck dir.t A. Krausse sen. sculp.

Henry Winkles sculp.

1 2

3

4

5

J. Heck dirt. Henry Winkles sculp.

L. Hesse dir.

Henry Winkles sculp.

G. Heck dir.

Henry Winkles sc.


Maasstäbe in Metres.
zu Figur 4
zu Figur 5 6.
zu Figur 11.
zu Figur 9 10.
zu Figur 13 14.

G. Hock dir.

Henry Winkles sculp.

2

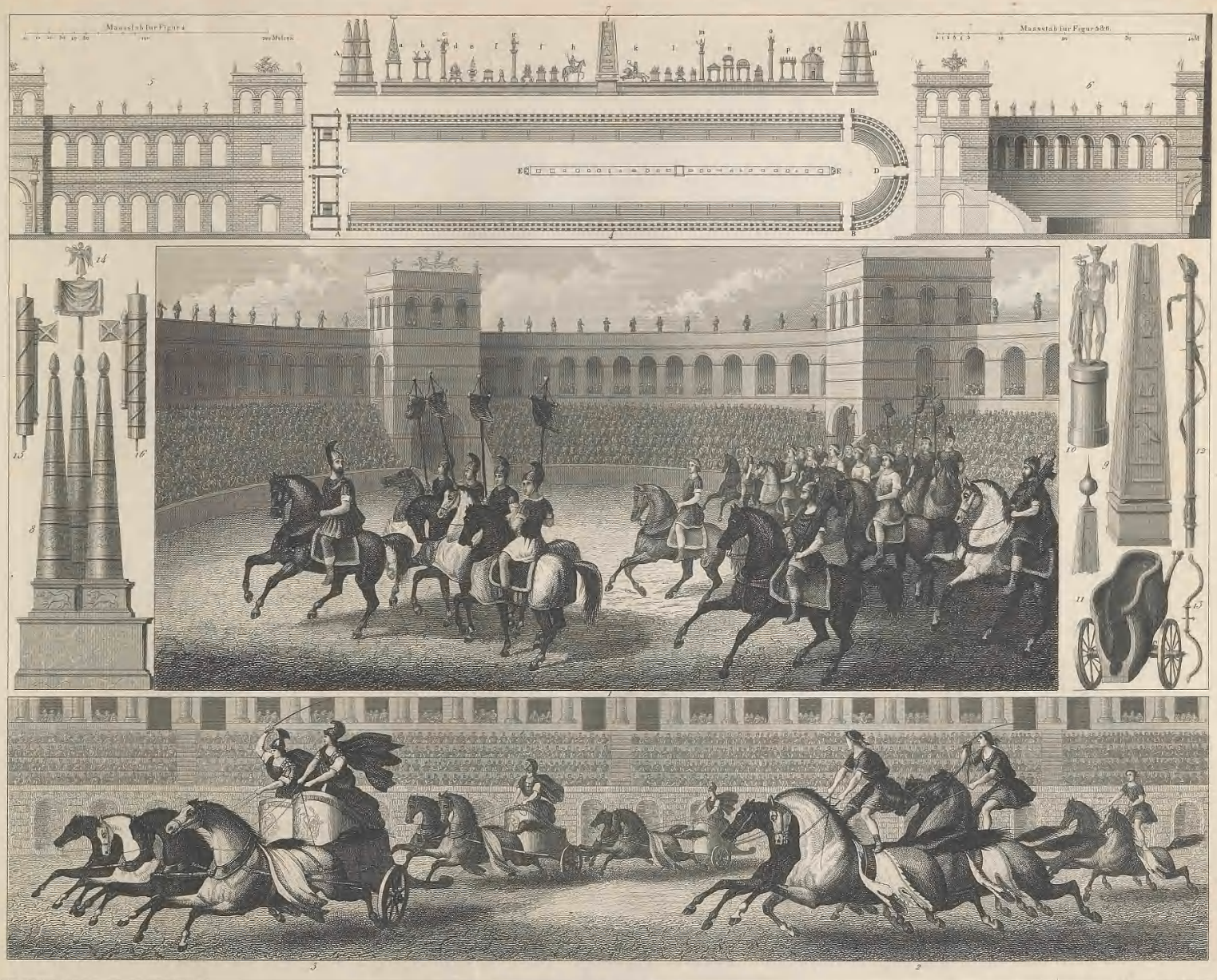
1

3

4

G. Heck dirt.

Henry Winkles sculp.



G. Heck dir.t
Maschinenschrift von E. Kretschmar Leipz.
Henry Winkles sculp.t


Fig. 2
Figur 1.
ROMA
HONOS
COS III

G. Hack dir.

Henry Winkles sculp.

C. Heck dir.

Henry Winkles sculp.

C. Heck dir.

Henry Winkles sculp.


TOSTATZIE
CVITIVS

G. Hack del.t

F. Bauer sc.p

G. Hook del.t

W. Holzwarth sculp.

G. Hack dir.t A. Krause sculp.t

2

1

3

4

Fleck dir.t

Henri Winkles sculp.t

G. Heck del.t

Henry Winkles Sculp.t

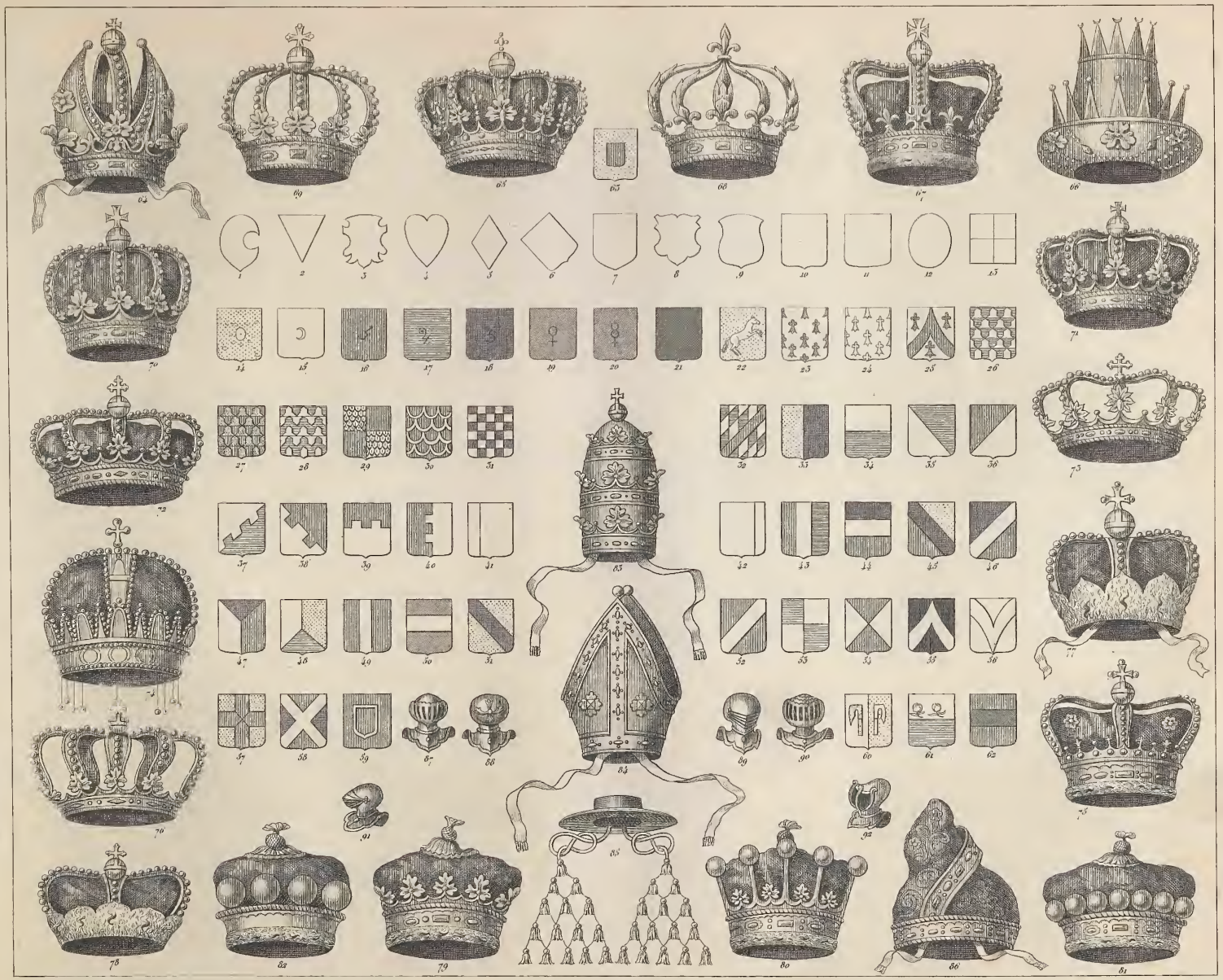
Henry Wilkins sculp.

1.

2

G. Heck, dir.t

Henry Winkles sculp.t



J. Hock del.

Henry Winkles sculp.

G. Heck dir.

J. Krausse sen. sculp.

G. Hock dir.

Schweisinger sculp.

2

4

3

1

5

6

J. Hock dir.

Henry Winkles sc.

3 2 1

J. Hek dirt
Beck

Fischer & Tobias sculpt

Heck dir.

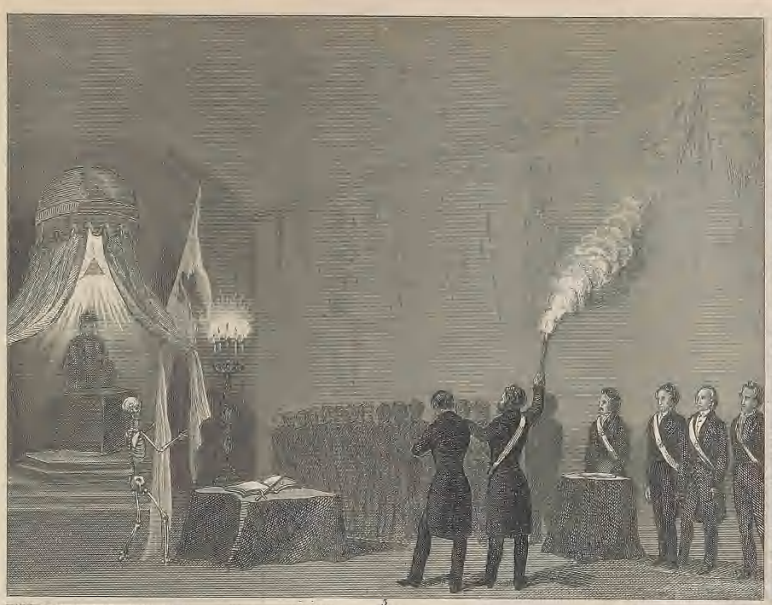
W. Hohzerk. sculp.

G. Heck dir.t

W. Hohneck sculp.

C. Hack dir.

W. Heinecke sculp.



3

4

1

2

Heck dirt

Henry Winkles sculpt

1

2

G. Hark dirt. Henry Winkles sculp.

1

2

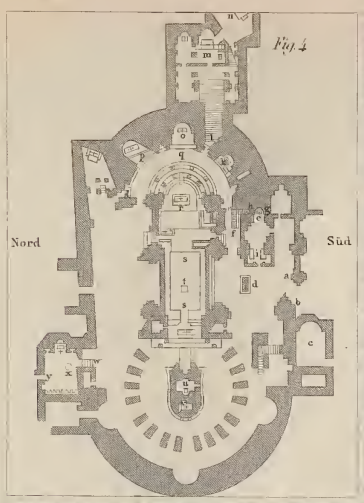
G. Heck dir.

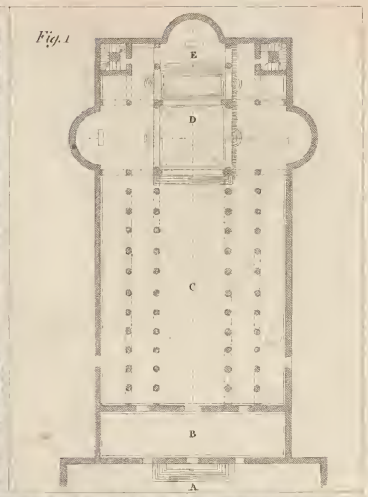
Henry Winkles scalp.

1

2

G. Hock del. Henry Winkles sculpt.





W. Heck Art. Henry Wahl

G. Hook del.t

Henry Winkles sculp.t

G. Heck dirt

Henry Winkles sculpt


2
1
9
10
4
5
3


6
7
8
12
14
15
13

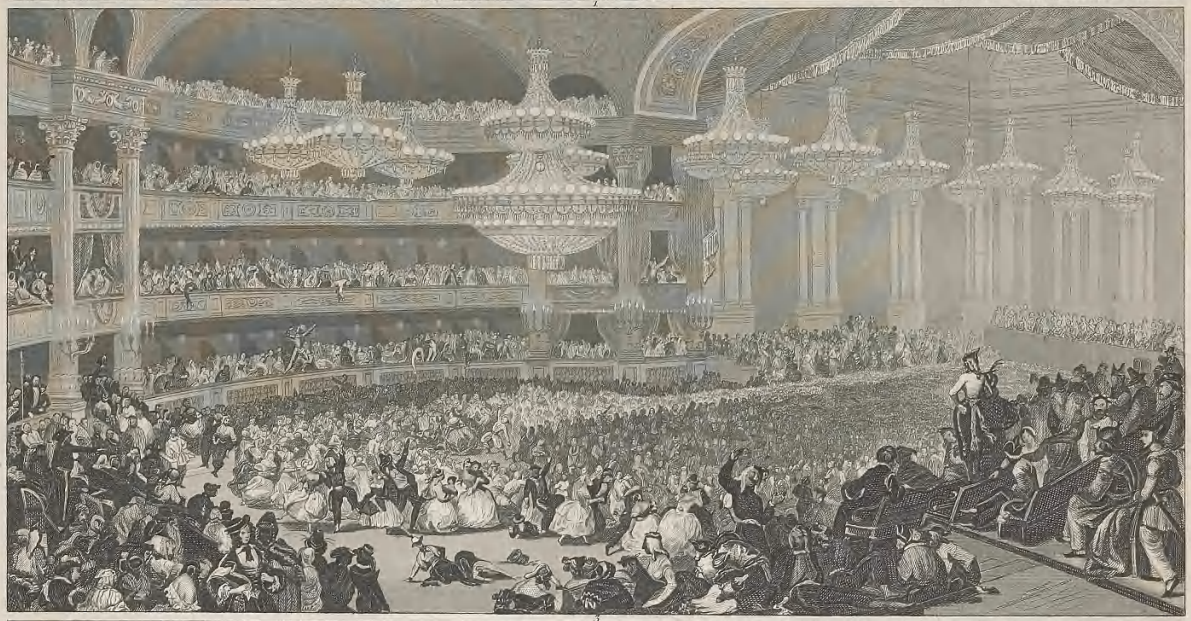

17
19
18
23
16
11
24
20
21
22

C. Hook Del. Henry Winkles Sculpt.

G. Heck del.

Henry Winkles sculp.

1



3

2

G. Hock dirt. Henry Winkles sculpt.

1

2

3

G. Beck dirt. Henry Winkles sculpt.

a. Heck dir.

Henry Winkles sculp

G. Hook dirt. Henry Winkles sculp.

G. Hick. dir.t

Henry Winkles sculp.t

1

3

2 4

a. Hack div.

Henry Winkles sculpt.

1

2

3

4

5

v. Heck. dir.
Henry Winkles sculp.

1

2

3

4

7 5

6

G. Hock dir.

Henry Winkles sculp.

G. Hock dirt. Henry Winkles scult.

C. Heck del. Henry Wobles sculp.

1

2

G. Heck dir.t

Winkles et Lehmann sculp.t

G. Hock dir.t

Henry Winkles sculp.t

G. Hack del. Henry Winkles sculp.

1

2

4 3

v. Mark. del. Henry Winkles sculp.

G. Heck dir.t Henry Winkles sculp.

G. Hock dir.

Henry Winkles sculp.

1

2

3

O. Hack del.

Henry Winkles sculp.

1

2

3

G. Rieck dirt. Henry Winkles sculpt.

G. Hoak dir. Henry Nicholls sculp.

G. Heck del.^t Henry Winkles sculp.^t

C. Heck. dir.t

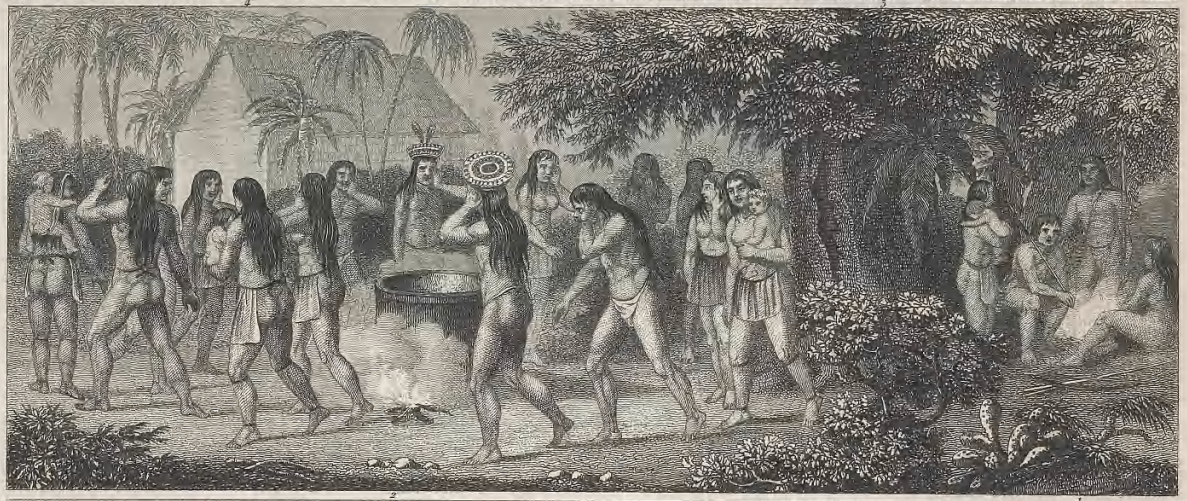
Henry Winkles sculp.t

G. Heck del.ⁿ Henry Winkles sculp.ᵗ

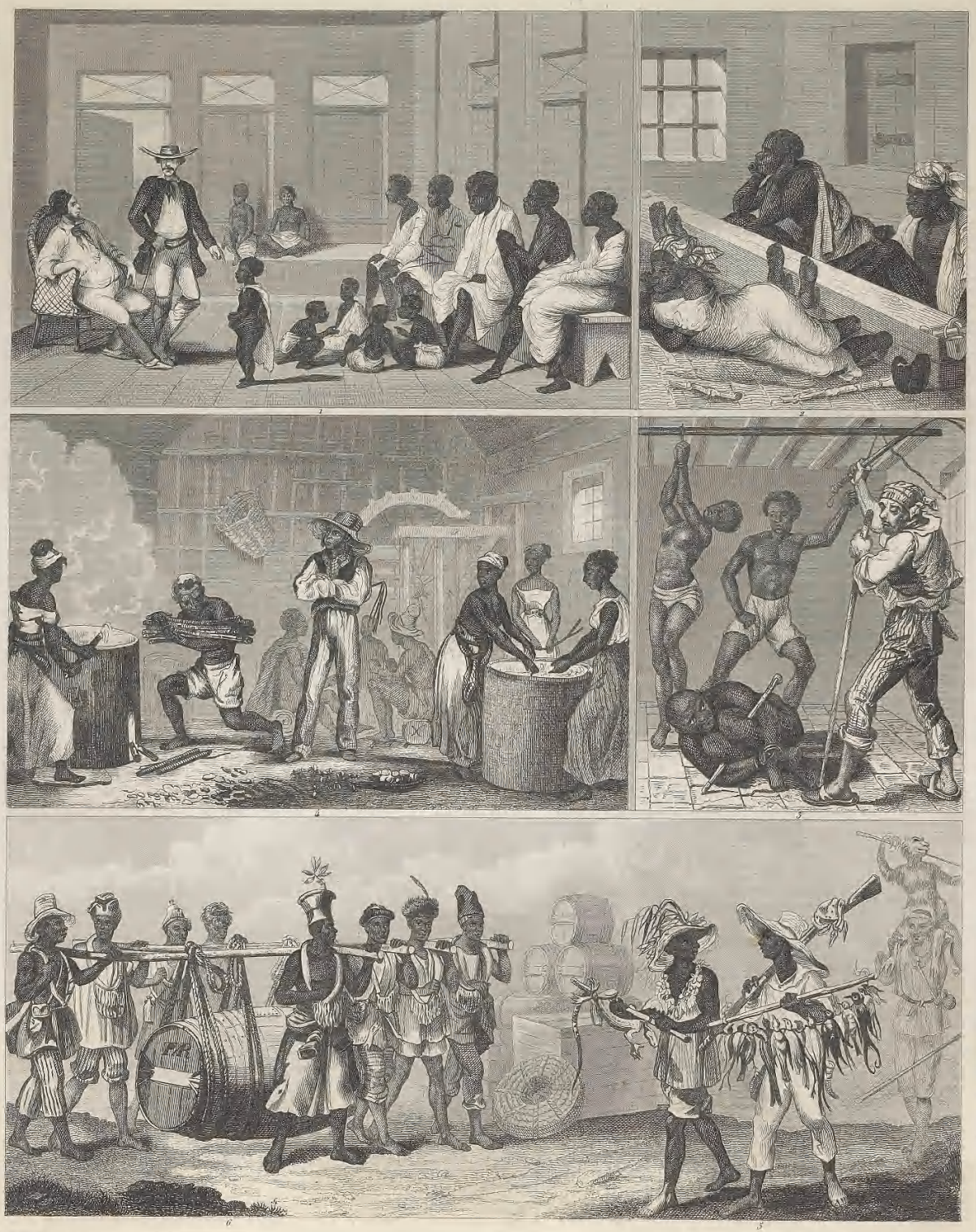
W. Hook dirt

Henry Winkles sculpt

G. Hack del. Henry Winkles sculp.



Vielhaber del. Henry Merke sculp.



G. Heck del.

Henry Nicholls sculpt.

1

2

3

4

6

5

G. Heck del.

Henry Winkles sculp.

Henry Winkles Sculp.

1 3

4 5

6 2

U. Hoek. dir.t Henry Winkles sculp.t

C. Herk. del. Hans Winkles sculp.

N. Heck del.

Henry Winkles sculp.

1

2

3

G. Heck div. Henry Winkles sculps.